



SENADO FEDERAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

# COMUNICADO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2017

### RESULTADO DA 2ª ANÁLISE DE PROPOSTA E PLANILHAS APRESENTADAS PELA EMPRESA RCS TECNOLOGIA LTDA

#### 1. ANÁLISE CONTÁBIL DAS PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS REFERENTES AOS POSTOS DE TRABALHO

Sob a ótica contábil, consoante **relatório anexo 1** (*check list* referido no Anexo 8 do edital), a Equipe de Apoio com habilitação profissional na área de contabilidade apresentou apontamentos em relação à 2ª versão da proposta de preços e planilhas de composição de custos de mão de obra encaminhada pela empresa RCS TECNOLOGIA LTDA.

#### 2. ANÁLISE TÉCNICA DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE SERVIÇOS, MATERIAIS

Conforme **relatório anexo 2** elaborado pelo Órgão Técnico (Secretaria de Infraestrutura – SINFRA), foram realizados os seguintes apontamentos acerca da 2ª versão das planilhas orçamentárias (serviços sob demanda, materiais e depreciação ferramental):

- 1) Os itens 1.1, 1.2 e 5.3 estão com preços unitários superiores aos de referência, ou seja, em desacordo ao critério de aceitabilidade de preços unitários que consta no item 13.1.1.2.1 do Edital, in verbis:  
“Os valores unitários sem aplicação do BDI não poderão ser superiores aos valores unitários constantes no Anexo 15 - Preços Máximos Aceitáveis, com o BDI aplicado apenas na totalização dos valores.”
- 2) Há, ainda, alguns itens com problemas de arredondamento do valor total. Tais itens estão indicados na coluna AF do arquivo anexo.
- 3) Foram ajustados alguns preços unitários, de modo que o maior desconto unitário aplicado é da ordem de 54%.

Saliente-se que, na sessão de 18/09/2017, foi registrado no chat pela RCS TECNOLOGIA a expressa ratificação de exequibilidade dos serviços com preços descontados.



SENADO FEDERAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

### 3. CONCLUSÃO

Dispõe o item 13.3.1 do edital que:

13.3.1 – Diante da complexidade das planilhas e os inúmeros incidentes de ordem legal, trabalhista, tributário, previdenciário e contábil que emergem das planilhas, poderá o Pregoeiro oportunizar à licitante melhor colocada a realização de ajustes a fim de que se obtenha uma planilha devidamente adequada, ainda que haja necessidade de mais de uma correção.

Ante o exposto, **com fundamento no item 13.3.1 do ato convocatório, fica a empresa RCS TECNOLOGIA LTDA notificada a realizar os ajustes e correções nas planilhas de formação de custos em conformidade com os apontamentos da SINFRA e área contábil.**

Ressalte-se que **os ajustes realizados não poderão implicar na majoração do valor global total ofertado (R\$ 7.595.576,23)**, admitindo-se, tão somente, a redução de tal valor.

Senado Federal, 18 de setembro de 2017.

**VICTOR AGUIAR JARDIM DE AMORIM**  
*Pregoeiro*



SENADO FEDERAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

# RELATÓRIO ANEXO 1

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>Pregão</b>           | 57/2017              |
| <b>Data de Abertura</b> | 21/08/2017           |
| <b>Itens/Grupos</b>     | Grupo Único          |
| <b>Empresa</b>          | RCS TECNOLOGIA LTDA. |
| <b>CNPJ</b>             | 08.220.952/0001-22   |

| Check List Relativo às planilhas de Formação de Custos |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                                     | Verificações prévias                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim | Não | Não se aplica |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.1                                                    | Edital exige salários mínimos?                                                                                                                                                                                                                                                | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.2                                                    | Há exigência de valores mínimos de benefícios?                                                                                                                                                                                                                                | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.3                                                    | Há condição diferenciada de férias (períodos de recesso sem exigência de substituição, etc.)?                                                                                                                                                                                 | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.                                                     | Verificações na planilha                                                                                                                                                                                                                                                      | Sim | Não | Não se aplica | Observações/Pedidos de esclarecimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1                                                    | Em caso de resposta positiva ao item 1.1, a proposta atende aos valores mínimos de salários definidos no edital?                                                                                                                                                              | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.2                                                    | Foi apresentada a CCT a qual se vincula a empresa (CLT art. 511 § 2º)?                                                                                                                                                                                                        | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.3                                                    | Caso a empresa tenha se declarado desonerada (percentual de INSS no módulo 4.1 zerado), os valores da proposta estão abaixo dos valores estimados para empresas desoneradas (no edital, estes valores são diferentes dos valores estimados para empresas sem este benefício)? | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.4                                                    | Em caso de resposta negativa ao item 1.1, a proposta atende aos pisos salariais estipulados na CCT apresentada?                                                                                                                                                               | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.5                                                    | O RAT apresentado na proposta condiz com o SAT/RAT associado ao CNAE PREPONDERANTE na GFIP da empresa (vide Anexo V do RPS c/c Anexo I da IN RFB 1.027/2010 e Anexo I da IN RFB 1.071/2010)?                                                                                  | x   |     |               | <b>CNAE: 43.21-5-00 - Instalação e Manutenção Elétrica</b><br>• Alíquota do RAT para o CNAE 43.21-5-00 conforme o Decreto 6.042/2007: 2%<br>• Alíquota do RAT para o CNAE 43.21-5-00 conforme o Anexo I da IN RFB 1.027/2010: 3% (a partir de 1º/01/2010)<br>• Alíquota do RAT para o CNAE 43.21-5-00 conforme o Anexo V do RPS (Decreto nº 3.048/99): 3%<br>• Alíquota do RAT para o CNAE 43.21-5-00 conforme o Anexo I da IN RFB 1.071/2010: 3% |
| 2.6                                                    | Caso haja incidência de FAP sobre o RAT, foi apresentado o comprovante?                                                                                                                                                                                                       | x   |     |               | <b>FAP = 0,9150</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.7                                                    | Foi apresentado o memorial de cálculo de cada percentual constante nas planilhas de formação de custos, bem como de cada item cotado nos módulos 2 e 3 (equipamentos, uniformes, EPIs, etc)?                                                                                  | X   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.8                                                    | Caso haja adicional noturno, o mesmo foi calculado corretamente (vide condições estipuladas em CCT/ACT, ou memorial de cálculo pelo padrão da CLT, adaptado à situação da contratação)?                                                                                       | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.9                                                    | Caso haja adicional de periculosidade, o mesmo foi calculado corretamente (vide condições estipuladas em CCT/ACT, ou em CLT, onde a base da cálculo deve ser o salário base)?                                                                                                 | x   |     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.10                                                   | Caso haja adicional de insalubridade, o mesmo foi calculado corretamente (vide condições estipuladas em CCT/ACT, ou em CLT, onde a base da cálculo deve ser o salário mínimo vigente)?                                                                                        |     |     | x             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.11                                                   | Caso haja cotação de horas extras de forma habitual, estas foram calculadas corretamente (vide condições estipuladas em CCT/ACT, ou em CLT)?                                                                                                                                  |     |     | x             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.12                                                   | Caso haja cotação de materiais ou equipamentos, foram observadas as condições de depreciação estipuladas pela ADVOSF)?                                                                                                                                                        |     |     | x             | Este item está sendo averiguado pela SINFRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.13                                                   | Caso a empresa tenha se declarado desonerada (percentual de INSS no módulo 4.1 zerado), foi apresentada a fundamentação legal e cotado corretamente o INSS sobre o faturamento? Os percentuais de desoneração estão corretos?                                                 |     |     | x             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|------------------------------------------------------------|
| 2.14 | Os cálculos estão efetuados corretamente, de acordo com a planilha padrão de conferência (incluindo cálculo de impostos "por dentro" e cálculo de percentuais de despesas administrativas e lucro na forma definida na IN 02/2008, ou seja, despesas administrativas incidem sobre o total dos módulos 1 a 4; lucro incide sobre o total dos módulos 1 a 4 acrescidos das despesas administrativas; impostos incidem sobre o valor final)? | x |  |  | A ser avaliado quando da devolução da planilha retificada. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                           |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.15 | Os percentuais de aviso prévio trabalhado e indenizado e de suas respectivas multas são coerentes com a sistemática explanada pela SCISF? |  | x | <p>• <b>Aviso Prévio Indenizado:</b><br/>O percentual de 1,75% corresponde a <b>21%</b> de empregados demitidos por <b>Aviso Prévio Indenizado</b>, haja vista que <math>(1/12) \times 0,21 = 1,75\%</math></p> <p>• <b>Incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado:</b> Cálculo correto.</p> <p>• <b>Multa sobre FGTS e Contribuições Sociais sobre o aviso prévio indenizado:</b><br/>Novamente está ocorrendo incoerência entre o percentual de demitidos por Aviso Prévio Indenizado e a respectiva Multa. Se for considerado o percentual de demitidos de <b>21%</b> por Aviso Prévio Indenizado, o percentual correspondente a esta multa deveria ser de <math>((1 + (1/12) + (1/12) + (1/3 \times 1/12)) \times 0,5) \times 0,08 \times 0,21 = 1,0033\%</math>. O percentual de <b>3,93%</b> apresentado pela empresa corresponde a aproximadamente <b>82%</b> de pessoal demitido por Aviso Prévio Indenizado. Como é possível observar, há incoerência entre os percentuais. Está sendo provisionado montante para pagar a <b>21%</b> de empregados demitidos por API, mas provisiona-se multa para <b>82%</b>. O percentual de demitidos deve ser o mesmo para o API e sua respectiva multa.</p> <p>Fórmula de cálculo da multa sobre FGTS/CSLL para Aviso Prévio Indenizado:<br/> <math>(((((\text{Total da Remuneração}) + (13^\circ \text{ salário}) + (\text{férias}) + (\text{terço constitucional de férias}))) \times (\text{alíquota da multa do FGTS} + \text{CSLL que corresponde a } 50\%)) \times 8\% \text{ do FGTS}) \times \text{percentual de dispensa com Aviso Prévio Indenizado}</math></p> <p>• <b>Aviso Prévio Trabalhado:</b><br/>O percentual de 0,19% corresponde a <b>10%</b> de empregados demitidos por APT, haja vista que <math>(7/30/12) \times 0,1 = 0,194\%</math></p> <p>• <b>Incidência do 4.1 sobre Aviso Prévio Trabalhado:</b> Cálculo correto.</p> <p>• <b>Multa sobre FGTS e Contribuições Sociais sobre o aviso prévio indenizado:</b><br/>Novamente está ocorrendo incoerência entre o percentual de demitidos por Aviso Prévio Trabalhado e a respectiva Multa. Se for considerado o percentual de demitidos de <b>10%</b> por Aviso Prévio Trabalhado o percentual correspondente a esta multa deveria ser de <math>((1 + (1/12) + (1/12) + (1/3 \times 1/12)) \times 0,5) \times 0,08 \times 0,10 = 0,48\%</math>. O percentual de 0,44% apresentado pela empresa corresponde a aproximadamente 9% de pessoal demitido por Aviso Prévio Trabalhado. O percentual de demitidos deve ser o mesmo para o APT e sua respectiva multa.</p> <p>Fórmula de cálculo da multa sobre FGTS/CSLL para Aviso Prévio Trabalhado:<br/> <math>(((((\text{Total da Remuneração}) + (13^\circ \text{ salário}) + (\text{férias}) + (\text{terço constitucional de férias}))) \times (\text{alíquota da multa do FGTS} + \text{CSLL que corresponde a } 50\%)) \times 8\% \text{ do FGTS}) \times \text{percentual de dispensa com Aviso Prévio Trabalhado}</math></p> <p><b>IMPORTANTE!! A soma das multas não pode ser superior a 4,78% (Nota Técnica nº 02/2017 - COAUDCON/SCISF)</b></p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.16 | Os cálculos de arredondamento são condizentes com as disposições do Ato nº 20 de 2010 do Primeiro-Secretário (inclusive no resumo)?                                                                                                                    |   |   |  | A ser avaliado quando da devolução da planilha retificada.                                                                         |
| 2.17 | Os benefícios previstos em CCT estão cotados na proposta (observar que o Plano de Saúde na CCT do SEAC/SINDISERVIÇOS não pode ser aceito, tendo em vista o posicionamento da ADVOSF)?                                                                  |   | x |  | Não foi cotado o seguinte benefício:<br>CCT 2017/2018 SIMEB x SITIMME nº DF000441/2017:<br>• Auxílio Funeral (Cláusula 30ª da CCT) |
| 2.18 | Caso não cotado algum benefícios previsto em CCT, há justificativa válida apresentada pela empresa?                                                                                                                                                    | x |   |  | A empresa informou que arcará com essa despesa por sua própria conta na hipótese de ocorrência do evento.                          |
| 2.19 | Há alguma categoria com fator K superior a 2,70 sem justificativa plausível (caso haja, deve ser pedida redução dos valores à empresa)?                                                                                                                |   |   |  | A ser avaliado quando da devolução da planilha retificada.                                                                         |
| 2.20 | No caso da empresa se beneficiar da desoneração, mesmo que o fator K seja menor que 2,70, há valores abusivos de lucro, despesas administrativas ou quaisquer outros elementos da planilha (caso haja, deve ser pedida redução dos valores à empresa)? |   |   |  | A ser avaliado quando da devolução da planilha retificada.                                                                         |

|      |                                                                           |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.21 | Os percentuais decorrentes de obrigação legal foram cotados corretamente? |  | x | <p>→ Cálculo incorreto do RAT x FAP:<br/>O correto é 3% x 0,9150 = <b>2,75%</b> e não <b>2,73%</b></p> <p>→ Para as categorias listadas abaixo, a empresa não cotou os seguintes benefícios decorrentes de obrigação legal/jurisprudencial:</p> <p>• <b>Intervalo Intrajornada:</b><br/> <b>BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (DIURNO)</b><br/> <b>BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (NOTURNO)</b><br/> <b>AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA (DIURNO)</b><br/> <b>AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA (NOTURNO)</b></p> <p>• <b>Adicional Noturno do Intervalo Intrajornada</b><br/> <b>BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (NOTURNO)</b><br/> <b>AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA (NOTURNO)</b></p> <p><b>Exemplo de cálculo para a categoria BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (NOTURNO)</b><br/> <b>Para calcular o Intervalo Intrajornada:</b><br/> Descobre-se o Valor da Hora Trabalhada= Sal. Base + Adici. Noturno = R\$ 1.778,65, divide-se pelas horas totais do mês, então R\$ 1.778,65/180 = R\$ 9,88. Deve-se multiplicar 50% desse valor pelo total de 15 horas por mês. Então R\$ 4,94 x 15 = <b>R\$ 74,10 (Esse é o valor a ser transposto para a planilha).</b></p> <p><b>Para calcular o Adicional Noturno do Intervalo Intrajornada:</b><br/> Descobre-se o valor da Hora Noturna Trabalhada, que será de R\$ 9,88 x 20% x (60/52,5) = R\$ 2,26. Deve-se multiplicar 50% desse valor pelo total de 15 horas por mês. Então R\$ 1,13 x 15 = <b>R\$ 16,95 (Esse é o valor a ser transposto para a planilha).</b></p> <p><b>Para calcular a Incidência da Súmula 444 do TST:</b><br/> <b>1º passo:</b> identificar o total de horas trabalhadas por ano em feriados. São 14 feriados com 12 horas de trabalho, logo: 14 x 12 = <b>168 horas por ano.</b></p> <p><b>2º passo:</b> identificar o valor da hora trabalhada. No caso do bombeiro hidráulico plantonista (noturno) = Sal. Base + Adic. Noturno + Intervalo Intrajornada + Adic. Noturno do Intervalo Intrajornada = R\$ 1.518,36 + R\$ 260,29 + R\$ 74,10 + R\$ 16,95 = <b>R\$ 1.869,70.</b> Divide-se esse total por 180 horas, então 1.869,70 / 180 = <b>R\$ 10,39 por hora.</b></p> <p><b>3º passo:</b> Multiplica-se o valor hora pelo total de 168 horas trabalhadas no ano em feriados. Então R\$ 10,39 x 168 = R\$ 1.745,52.</p> <p><b>4º passo:</b> De posse do valor acima, multiplica-se por 50%, que corresponde aos empregados que trabalharão no feriado (50% folgam enquanto 50% trabalham). Então 1.745,52 x 50% =R\$ 872,76.</p> <p><b>5º passo:</b> Divide-se o valor obtido por 12 para obter-se o valor anual, então: R\$ 872,76 / 12 = <b>R\$ 72,73 (Esse é o valor a ser transposto para a planilha).</b></p> <p><b>REPLICAR ESSA METODOLOGIA PARA AS DEMAIS CATEGORIAS</b></p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|
| 2.22 | Os percentuais decorrentes de dados estatísticos foram calculados corretamente e possuem justificativas plausíveis?                                                                                                                                  | x |   |   |  |
| 2.23 | No caso de haver outros itens na contratação sem relação com terceirização, os cálculos aritméticos foram efetuados corretamente?                                                                                                                    |   |   | x |  |
| 2.24 | As verbas variáveis foram calculadas de acordo com o número de dias considerados usualmente pelo Senado (22 dias para 2ª a 6ª; 15 dias para escala 12x36; 26 dias para 2ª a sábado)? Em caso negativo, foram apresentadas as devidas justificativas? | x |   |   |  |
| 2.25 | Foi cotada indevidamente Contribuição Assistencial?                                                                                                                                                                                                  |   | x |   |  |
| 2.26 | O valor do auxílio-alimentação obedece ao estipulado pela decisão da Comissão Diretora do Senado Federal (R\$ 22,12 ao dia por empregado, no mínimo)                                                                                                 | x |   |   |  |
| 2.27 | A planilha foi apresentada na forma mais atualizada?                                                                                                                                                                                                 | x |   |   |  |

(assinado eletronicamente)

**Emerson Jader Pandini**

---

**Coordenador da Coordenação de Controle e Validação de Processos - COCVAP**



SENADO FEDERAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

# RELATÓRIO ANEXO 2

| SENADO FEDERAL                                                                         |                                                                                                                                                                            |               | Manutenção Hidrossanitária                       |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   |               |              |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------------|------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|------------|----------|--|--|
| SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA<br>COEORBRAS - SERVIÇO DE ORÇAMENTOS                      |                                                                                                                                                                            |               | Local: Complexo Arquitetônico do Senado Federal. |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   |               |              |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                            |               | Data: MARÇO DE 2017                              |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   |               |              |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| A                                                                                      | B                                                                                                                                                                          | C             | D                                                | E      | F                   | G                    | H                  | I               | J                 | K                                 | L                                           | M                 | N                             | O                        |               |                   |               |              |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| CAP.                                                                                   | ITEM                                                                                                                                                                       | DISCRIMINAÇÃO | UN                                               | QUANT. | Fator de Utilização | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO DIRETO (R\$) | BDI (%)         | CUSTO TOTAL (R\$) | Valor Mensal de Depreciação (R\$) | Valor de Depreciação para os 36 Meses (R\$) | Fonte/CÓD./OBS.   | Custo Direto RCS - Retificado | % RCS Retificado/Se nado | Desconto      | Conferência Final |               |              |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| Tabela 1 – Planilha de Composição de Custos para a Equipe de Dedicção Exclusiva        |                                                                                                                                                                            |               |                                                  |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   | Obs. (A)      | RS           | 6.402.889,80           | RS                     | 6.402.889,80 |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.1                                                                                    | Supervisor Técnico – Segurança do Trabalho                                                                                                                                 | homem/imês    | 1,00                                             | 1,00   | RS 529.057,44       | RS 529.057,44        | 0,00%              | RS 529.057,44   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 533.805,23                 | RS 14.827,92             | RS 177.935,08 | RS 533.805,24     | 100,90%       | -0,90%       | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.2                                                                                    | Supervisor Técnico – Sistema Hidrossanitário                                                                                                                               | homem/imês    | 1,00                                             | 1,00   | RS 529.057,44       | RS 529.057,44        | 0,00%              | RS 529.057,44   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 534.063,43                 | RS 14.835,10             | RS 178.021,14 | RS 534.063,42     | 100,95%       | -0,95%       | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.3                                                                                    | Técnico em Segurança do Trabalho                                                                                                                                           | homem/imês    | 1,00                                             | 1,00   | RS 189.171,44       | RS 189.171,44        | 0,00%              | RS 189.171,44   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 188.615,76                 | RS 5.239,33              | RS 62.871,92  | RS 188.615,76     | 94,70%        | 5,30%        |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.4                                                                                    | Auxiliar de Almoceiro                                                                                                                                                      | homem/imês    | 2,00                                             | 1,00   | RS 123.803,84       | RS 247.607,28        | 0,00%              | RS 247.607,28   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 221.707,66                 | RS 3.079,27              | RS 73.902,55  | RS 221.707,65     | 89,54%        | 10,46%       | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.5                                                                                    | Auxiliar de Atendimento                                                                                                                                                    | homem/imês    | 1,00                                             | 1,00   | RS 123.803,84       | RS 123.803,84        | 0,00%              | RS 123.803,84   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 110.853,83                 | RS 3.079,27              | RS 36.951,28  | RS 110.853,84     | 89,54%        | 10,46%       | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.6                                                                                    | Oficial de Serviços Gerais                                                                                                                                                 | homem/imês    | 1,00                                             | 1,00   | RS 148.312,08       | RS 148.312,08        | 0,00%              | RS 148.312,08   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 137.818,08                 | RS 3.828,28              | RS 45.939,36  | RS 137.818,08     | 92,92%        | 7,08%        |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.7                                                                                    | Técnico em Eletromecânica                                                                                                                                                  | homem/imês    | 2,00                                             | 1,00   | RS 246.971,16       | RS 493.942,32        | 0,00%              | RS 493.942,32   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 471.377,76                 | RS 6.546,91              | RS 157.125,92 | RS 471.377,76     | 95,43%        | 4,57%        |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.8                                                                                    | Bombeiro Hidráulico Encarregado                                                                                                                                            | homem/imês    | 1,00                                             | 1,00   | RS 198.370,44       | RS 198.370,44        | 0,00%              | RS 198.370,44   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 188.130,70                 | RS 5.225,85              | RS 62.710,23  | RS 188.130,69     | 94,84%        | 5,16%        | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.9                                                                                    | Bombeiro Hidráulico Planejador de Manutenção                                                                                                                               | homem/imês    | 2,00                                             | 1,00   | RS 198.370,44       | RS 396.740,88        | 0,00%              | RS 396.740,88   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 376.261,40                 | RS 5.225,85              | RS 125.420,47 | RS 376.261,41     | 94,84%        | 5,16%        | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.10                                                                                   | Bombeiro Hidráulico – Geral, Incêndio e Vácuo                                                                                                                              | homem/imês    | 11,00                                            | 1,00   | RS 146.903,40       | RS 1.615.937,40      | 0,00%              | RS 1.615.937,40 | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 1.499.728,82               | RS 3.787,19              | RS 499.909,61 | RS 1.499.728,83   | 92,81%        | 7,19%        | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.11                                                                                   | Ajudante de Bombeiro Hidráulico                                                                                                                                            | homem/imês    | 7,00                                             | 1,00   | RS 114.514,56       | RS 801.601,92        | 0,00%              | RS 801.601,92   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 783.163,81                 | RS 3.107,79              | RS 261.054,60 | RS 783.163,80     | 97,70%        | 2,30%        | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.12                                                                                   | Bombeiro Hidráulico Plantonista (diurno)                                                                                                                                   | homem/imês    | 2,00                                             | 1,00   | RS 149.707,44       | RS 299.414,88        | 0,00%              | RS 299.414,88   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 270.348,27                 | RS 3.754,84              | RS 90.116,09  | RS 270.348,27     | 90,29%        | 9,71%        |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.13                                                                                   | Bombeiro Hidráulico Plantonista (noturno)                                                                                                                                  | homem/imês    | 2,00                                             | 1,00   | RS 171.012,60       | RS 342.025,20        | 0,00%              | RS 342.025,20   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 307.939,48                 | RS 4.276,94              | RS 102.646,49 | RS 307.939,47     | 90,03%        | 9,97%        | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.14                                                                                   | Ajudante de Bombeiro Hidráulico Plantonista (diurno)                                                                                                                       | homem/imês    | 2,00                                             | 1,00   | RS 112.349,52       | RS 224.699,04        | 0,00%              | RS 224.699,04   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 217.940,99                 | RS 3.026,96              | RS 72.647,00  | RS 217.941,00     | 96,99%        | 3,01%        | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 1.15                                                                                   | Ajudante de Bombeiro Hidráulico Plantonista (noturno)                                                                                                                      | homem/imês    | 2,00                                             | 1,00   | RS 126.574,20       | RS 253.148,40        | 0,00%              | RS 253.148,40   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 246.536,21                 | RS 3.424,11              | RS 82.178,74  | RS 246.536,22     | 97,39%        | 2,61%        | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| Tabela 2 – Planilha de composição de Custos para os Serviços sob Demanda               |                                                                                                                                                                            |               |                                                  |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   | RS            | 457.499,52   | RS                     | 578.996,39             | RS           | 276.985,10 | Preço Unitário RCS | Preço Mensal | Preço Total Mensal | RS                 | 276.984,72 |          |  |  |
| 2.1                                                                                    | Desentupimento por meio de pressurização, hidroarretamento ou emprego de moles giratórias                                                                                  | m             | 72,00                                            | 0,80   | RS 148,00           | RS 8.409,60          | 26,36%             | RS 10.626,37    | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 5.382,14                   | RS 93,44                 | RS 186,88     | RS 149,50         | RS 5.382,00   | 50,65%       | 49,35%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.2                                                                                    | Ensaio de Potabilidade                                                                                                                                                     | un            | 9,00                                             | 0,80   | RS 421,00           | RS 3.810,20          | 26,36%             | RS 3.830,22     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 1.939,97                   | RS 269,44                | RS 67,36      | RS 53,89          | RS 1.940,04   | 50,65%       | 49,35%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.3                                                                                    | Reparo de Conjunto Motobomba de Incêndio ou para Recalque de Água Potável, Água Pluvial ou Esgoto – até 5 CV                                                               | un            | 90,00                                            | 0,80   | RS 97,00            | RS 6.984,00          | 26,36%             | RS 8.824,98     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 4.469,76                   | RS 62,08                 | RS 155,20     | RS 124,16         | RS 4.469,76   | 50,65%       | 49,35%                 |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.4                                                                                    | Reparo de Conjunto Motobomba de Incêndio ou para Recalque de Água Potável, Água Pluvial ou Esgoto – acima de 5 CV                                                          | un            | 90,00                                            | 0,80   | RS 130,00           | RS 9.360,00          | 26,36%             | RS 11.827,30    | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 5.990,40                   | RS 83,20                 | RS 208,00     | RS 166,40         | RS 5.990,40   | 50,65%       | 49,35%                 |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.5                                                                                    | Ensaio de Estanqueidade em rede de GLP                                                                                                                                     | un            | 180,00                                           | 0,80   | RS 1.740,00         | RS 250.560,00        | 26,36%             | RS 316.607,62   | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 144.548,64                 | RS 1.003,81              | RS 5.019,05   | RS 4.015,24       | RS 144.548,64 | 45,66%       | 54,34%                 |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.6                                                                                    | Ensaio de Caracterização de Efluente                                                                                                                                       | un            | 36,00                                            | 0,80   | RS 960,00           | RS 28.224,00         | 26,36%             | RS 35.963,85    | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 18.063,36                  | RS 627,20                | RS 627,20     | RS 501,76         | RS 18.063,36  | 50,65%       | 49,35%                 |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.7                                                                                    | RETROSCAVADURA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSÃO MECÂNICA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO) | hm            | 216,00                                           | 0,80   | RS 114,81           | RS 19.839,24         | 26,36%             | RS 25.068,86    | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 12.697,07                  | RS 73,48                 | RS 440,87     | RS 352,70         | RS 12.697,20  | 50,65%       | 49,35%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.8                                                                                    | Filmagem de ramal de água pluvial ou de esgoto com robô (mobilização)                                                                                                      | un            | 9,00                                             | 0,80   | RS 5.730,00         | RS 41.256,00         | 26,36%             | RS 52.131,08    | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 26.403,84                  | RS 3.667,20              | RS 916,80     | RS 733,44         | RS 26.403,84  | 50,65%       | 49,35%                 |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.9                                                                                    | Filmagem de ramal de água pluvial ou de esgoto com robô                                                                                                                    | m             | 1000,00                                          | 0,80   | RS 47,50            | RS 38.000,16         | 26,36%             | RS 48.017,00    | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 24.320,00                  | RS 30,40                 | RS 844,44     | RS 675,55         | RS 24.319,80  | 50,65%       | 49,35%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.10                                                                                   | Ensaio de condições atmosféricas de espaço confinado                                                                                                                       | un            | 15,00                                            | 0,80   | RS 510,00           | RS 6.120,00          | 26,36%             | RS 7.733,23     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 3.916,80                   | RS 326,40                | RS 136,00     | RS 108,80         | RS 3.916,80   | 50,65%       | 49,35%                 |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.11                                                                                   | Projetos e acompanhamentos realizados por engenheiro de segurança do trabalho                                                                                              | un            | 15,00                                            | 0,80   | RS 3.435,60         | RS 41.227,20         | 26,36%             | RS 52.094,69    | -                 | -                                 | -                                           | Composição Senado | RS 26.380,80                  | RS 2.198,40              | RS 916,00     | RS 732,80         | RS 26.380,80  | 50,64%       | 49,36%                 |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.12                                                                                   | Andaime fechadouro                                                                                                                                                         | locim/imês    | 200,00                                           | 0,80   | RS 7,55             | RS 1.208,16          | 26,36%             | RS 1.526,63     | -                 | -                                 | -                                           | Sinapi 73818      | RS 777,12                     | RS 4,83                  | RS 26,84      | RS 21,47          | RS 772,92     | 50,64%       | 49,36%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.13                                                                                   | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv                                                                                 | locim/mês     | 1,00                                             | 0,80   | RS 300,00           | RS 240,12            | 26,36%             | RS 300,42       | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 153,60                     | RS 192,00                | RS 5,33       | RS 4,26           | RS 153,36     | 50,62%       | 49,38%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.14                                                                                   | Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GCR) metálico                                                                                                                                 | locim/imês    | 200,00                                           | 0,80   | RS 12,00            | RS 1.919,88          | 26,36%             | RS 2.425,96     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 1.228,80                   | RS 7,68                  | RS 42,67      | RS 34,14          | RS 1.229,04   | 50,65%       | 49,35%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2.15                                                                                   | Ensaio de ponto de ancoragem existente                                                                                                                                     | un            | 35,00                                            | 0,80   | RS 40,00            | RS 1.119,96          | 26,36%             | RS 1.415,18     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 716,80                     | RS 25,60                 | RS 24,89      | RS 19,91          | RS 716,76     | 50,65%       | 49,35%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| Tabela 3 – Planilha de Composição de Custo para Sistema de Ponte Eletrônica Biométrica |                                                                                                                                                                            |               |                                                  |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   | RS            | 87,92        | RS                     | 3.165,12               | RS           | 1.980,00   | Preço Unitário RCS | Preço Mensal | Preço Anual        | Preço Total Mensal | RS         | 1.979,64 |  |  |
| 3                                                                                      | Relógio Biométrico, conforme especificações constantes do Anexo B do Termo de Referência                                                                                   | un            | 3,00                                             | 1,00   | RS 1.758,47         | -                    | -                  | -               | RS 87,92          | RS 3.165,12                       | Pesquisa Simples                            | RS 1.980,00       | RS 1.100,00                   | RS 54,99                 | RS 659,88     | RS 1.979,64       | 62,56%        | 37,44%       | Erro de arredondamento |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| Tabela 4 – Planilha de Composição de Custos para os Materiais                          |                                                                                                                                                                            |               |                                                  |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   | RS            | 1.552.020,12 | RS                     | 1.805.309,75           | RS           | 876.887,06 | Preço Unitário RCS | Preço Mensal | Preço Total Mensal | RS                 | 876.895,92 |          |  |  |
| 1                                                                                      | Abraçadeira Metálica de Mangote Linha MS até 4"                                                                                                                            | un            | 270,00                                           | 0,90   | RS 9,27             | RS 2.252,52          | 16,32%             | RS 2.620,13     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 1.272,72                   | RS 5,24                  | RS 39,28      | RS 35,35          | RS 1.272,60   | 48,57%       | 51,43%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 2                                                                                      | Abraçadeira Metálica Tipo Copo até 1"                                                                                                                                      | un            | 180,00                                           | 0,90   | RS 1,15             | RS 186,48            | 16,32%             | RS 216,91       | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 105,26                     | RS 0,65                  | RS 3,25       | RS 2,93           | RS 105,48     | 48,53%       | 51,47%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 3                                                                                      | Acabamento Completo Para Válvula de Descarga                                                                                                                               | un            | 54,00                                            | 0,90   | RS 110,90           | RS 5.389,92          | 16,32%             | RS 6.269,55     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 3.045,20                   | RS 62,66                 | RS 93,99      | RS 84,59          | RS 3.045,24   | 48,57%       | 51,43%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 4                                                                                      | Acabamento Para Registro 1 1/2" a 1 1/4"                                                                                                                                   | un            | 36,00                                            | 0,90   | RS 40,29            | RS 1.305,36          | 16,32%             | RS 1.518,38     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 737,55                     | RS 22,76                 | RS 22,76      | RS 20,48          | RS 737,28     | 48,57%       | 51,43%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 5                                                                                      | Acabamento Para Registro GD, Linha Targa                                                                                                                                   | un            | 90,00                                            | 0,90   | RS 46,76            | RS 3.787,56          | 16,32%             | RS 4.405,69     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 2.139,97                   | RS 26,42                 | RS 66,05      | RS 59,45          | RS 2.140,20   | 48,57%       | 51,43%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 6                                                                                      | Acabamento Para Registro PQ, Linha Targa                                                                                                                                   | un            | 360,00                                           | 0,90   | RS 39,90            | RS 12.927,60         | 16,32%             | RS 15.037,38    | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 7.304,09                   | RS 22,54                 | RS 225,44     | RS 202,90         | RS 7.304,40   | 48,57%       | 51,43%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 7                                                                                      | Acolchamento de Motobomba par de aranhas- Ref. FALK 7F                                                                                                                     | un            | 9,00                                             | 0,90   | RS 790,00           | RS 6.399,00          | 16,32%             | RS 7.443,32     | -                 | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples  | RS 3.615,44                   | RS 446,35                | RS 111,59     | RS 100,43         | RS 3.615,48   | 48,57%       | 51,43%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 8                                                                                      | Anel Borracha 100mm                                                                                                                                                        | un            | 9,00                                             | 0,90   | RS 1,67             | RS 13,68             | 16,32%             | RS 15,91        | -                 | -                                 | -                                           | Sinapi 00301      | RS 7,64                       | RS 0,94                  | RS 0,24       | RS 0,22           | RS 7,92       | 48,04%       | 51,96%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 9                                                                                      | Anel Borracha 40mm                                                                                                                                                         | un            | 180,00                                           | 0,90   | RS 0,91             | RS 147,60            | 16,32%             | RS 171,89       | -                 | -                                 | -                                           | Sinapi 00295      | RS 83,29                      | RS 0,51                  | RS 2,57       | RS 2,31           | RS 83,16      | 48,51%       | 51,49%                 | Erro de arredondamento |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |
| 10                                                                                     |                                                                                                                                                                            |               |                                                  |        |                     |                      |                    |                 |                   |                                   |                                             |                   |                               |                          |               |                   |               |              |                        |                        |              |            |                    |              |                    |                    |            |          |  |  |

| <div>  <div> <b>SENADO FEDERAL</b><br/>           SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA<br/>           COEORBRAS - SERVIÇO DE ORÇAMENTOS         </div> </div> <div> <b>Manutenção Hidrossanitária</b><br/>           Local: Complexo Arquitetônico do Senado Federal.<br/>           Data: MARÇO DE 2017         </div> |      |                                                                                                                                                                                    |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|----------------------|--------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                      | UN | QUANT. | Fator de Utilização | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO DIRETO (R\$) | BDI (%) | CUSTO TOTAL (R\$) | Valor Mensal de Depreciação (R\$) | Valor de Depreciação para os 36 Meses (R\$) | Fonte/CÓD./OBS.  |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                    |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  | Custo Direto RCS - Retificado <div>             % RCS Retificado/Se nado             Desconto             Conferência Final           </div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26   | Bacia Para Váluva de Descarga Linha Ravenna Branca, altura 380 mm                                                                                                                  | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 468,00           | R\$ 18.954,00      | 16,32%  | R\$ 22.047,29     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 10.709,01 R\$ 264,42 R\$ 330,53 R\$ 297,48 R\$ 10.709,28 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27   | Bacia Para Váluva de Descarga Linha Vogue Plus Branca, Conforto, para deficientes, altura 440 mm                                                                                   | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 399,97           | R\$ 18.198,92      | 16,32%  | R\$ 18.842,58     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 9.152,31 R\$ 225,98 R\$ 282,48 R\$ 254,23 R\$ 9.152,28 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28   | Barra de apoio articulada, linha conforto com comprimento de 605mm, com bitola de 32mm em aço escovado                                                                             | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 259,44           | R\$ 21.014,64      | 16,32%  | R\$ 24.444,23     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 11.873,27 R\$ 146,58 R\$ 366,46 R\$ 329,81 R\$ 11.873,16 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29   | Barra de apoio articulada, linha conforto com comprimento de 805mm, com bitola de 32mm em aço escovado                                                                             | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 295,00           | R\$ 23.895,00      | 16,32%  | R\$ 27.794,66     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 13.500,68 R\$ 166,68 R\$ 416,69 R\$ 375,02 R\$ 13.500,72 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30   | Barra de apoio em formato L, linha conforto, com 705x105mm, com a bitola de 32mm e em aço escovado                                                                                 | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 193,60           | R\$ 15.881,60      | 16,32%  | R\$ 18.240,84     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 8.860,10 R\$ 109,38 R\$ 273,46 R\$ 246,11 R\$ 8.859,96 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 31   | Barra de apoio lateral direita, linha conforto com 2 hastes a primeira com comprimento de 605mm e a segunda com o comprimento de 104x200mm e bitola de 32mm, em aço escovado       | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 195,40           | R\$ 15.827,40      | 16,32%  | R\$ 18.410,43     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 8.942,48 R\$ 110,40 R\$ 276,00 R\$ 248,40 R\$ 8.942,40 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32   | Barra de apoio lateral direita, linha conforto com 2 hastes sendo a primeira com comprimento de 605mm e a segunda com o comprimento de 104x200mm e bitola de 32mm, em aço escovado | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 185,00           | R\$ 14.985,00      | 16,32%  | R\$ 17.430,55     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 8.466,53 R\$ 104,53 R\$ 261,31 R\$ 235,18 R\$ 8.466,48 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33   | Barra de apoio linha conforto com comprimento de 405mm e espaçamento de 60mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado                                                   | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 73,21            | R\$ 5.929,92       | 16,32%  | R\$ 6.897,68      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 3.350,46 R\$ 41,36 R\$ 103,41 R\$ 93,07 R\$ 3.350,52 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 34   | Barra de apoio linha conforto com comprimento de 705mm e espaçamento de 60mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado                                                   | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 89,95            | R\$ 7.205,04       | 16,32%  | R\$ 8.380,90      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 4.070,80 R\$ 50,26 R\$ 125,64 R\$ 113,08 R\$ 4.070,88 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 35   | Barra de apoio linha conforto com comprimento de 805mm e espaçamento de 60mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado                                                   | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 94,20            | R\$ 7.630,20       | 16,32%  | R\$ 8.875,45      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 4.311,06 R\$ 53,22 R\$ 133,06 R\$ 119,75 R\$ 4.311,00 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 36   | Barra para lavatório de canto direito, linha conforto, formato L com 520x674mm, com a bitola de 32mm e em aço escovado                                                             | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 206,96           | R\$ 16.763,76      | 16,32%  | R\$ 19.499,61     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 9.471,52 R\$ 116,93 R\$ 292,33 R\$ 263,10 R\$ 9.471,60 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 37   | Barra para lavatório de canto esquerdo, linha conforto, formato em L com 520x674mm, com a bitola de 32mm e em aço escovado                                                         | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 215,91           | R\$ 17.488,90      | 16,32%  | R\$ 20.342,97     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 9.881,12 R\$ 121,99 R\$ 304,97 R\$ 274,47 R\$ 9.880,92 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38   | Barra para lavatório, linha conforto, formato em U com 500x72mm, com a bitola de 32mm e em aço escovado                                                                            | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 381,05           | R\$ 30.864,96      | 16,32%  | R\$ 35.902,12     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 17.438,75 R\$ 215,29 R\$ 538,23 R\$ 484,41 R\$ 17.438,76 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 39   | Bolsa de Nível                                                                                                                                                                     | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 33,33            | R\$ 1.350,00       | 16,32%  | R\$ 1.570,32      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 762,67 R\$ 18,83 R\$ 23,54 R\$ 21,19 R\$ 762,84 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40   | Bolsa Branca Para Vaso Sanitário                                                                                                                                                   | un | 270,00 | 0,90                | R\$ 3,81             | R\$ 925,92         | 16,32%  | R\$ 1.077,03      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 523,09 R\$ 2,15 R\$ 16,14 R\$ 14,53 R\$ 523,08 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41   | Bolsa Preta Para Vaso Sanitário                                                                                                                                                    | un | 270,00 | 0,90                | R\$ 2,77             | R\$ 673,20         | 16,32%  | R\$ 783,07        | -                                 | -                                           | Sinapi 06140     | R\$ 380,31 R\$ 1,57 R\$ 11,74 R\$ 10,57 R\$ 380,52 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 42   | Bomba submersa 220/380 para esgoto (mínimo 3 CV)                                                                                                                                   | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 2.550,00         | R\$ 20.855,00      | 16,32%  | R\$ 24.025,90     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 11.670,08 R\$ 1.440,75 R\$ 360,19 R\$ 324,17 R\$ 11.670,12 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 43   | Bomba Submersa ABS Modelo UN500 Trifásica 380V                                                                                                                                     | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 1.563,37         | R\$ 12.663,36      | 16,32%  | R\$ 14.730,02     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 7.154,76 R\$ 883,30 R\$ 220,83 R\$ 198,75 R\$ 7.155,00 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 44   | Bomba Submersa THEBE Model TSB-220 CV 4 Trifásica                                                                                                                                  | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 2.764,00         | R\$ 22.388,40      | 16,32%  | R\$ 26.042,19     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 12.649,45 R\$ 1.561,66 R\$ 390,42 R\$ 351,38 R\$ 12.649,68 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45   | Botão de Acionamento para Mictório                                                                                                                                                 | un | 180,00 | 0,90                | R\$ 114,90           | R\$ 18.813,80      | 16,32%  | R\$ 21.651,57     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 10.516,80 R\$ 64,92 R\$ 324,59 R\$ 292,13 R\$ 10.516,68 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 46   | Botão de Acionamento Superior Para Caixa Acioplada                                                                                                                                 | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 21,50            | R\$ 870,84         | 16,32%  | R\$ 1.012,96      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 491,97 R\$ 12,15 R\$ 15,18 R\$ 13,66 R\$ 491,76 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 47   | Brapo de Chuveiro Inox                                                                                                                                                             | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 12,03            | R\$ 194,76         | 16,32%  | R\$ 226,54        | -                                 | -                                           | Sinapi 11685     | R\$ 110,11 R\$ 6,80 R\$ 3,40 R\$ 3,06 R\$ 110,16 48,61% <b>51,39%</b> Erro de arredondamento                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48   | Cabide, linha Targa, cromado                                                                                                                                                       | un | 16,00  | 0,90                | R\$ 108,88           | R\$ 1.742,08       | 16,32%  | R\$ 2.051,98      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 996,58 R\$ 61,52 R\$ 30,76 R\$ 27,68 R\$ 996,48 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49   | Caçamba para entulhos 5m3                                                                                                                                                          | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 442,00           | R\$ 17.891,00      | 16,32%  | R\$ 20.822,44     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 10.114,07 R\$ 249,73 R\$ 312,16 R\$ 280,94 R\$ 10.113,84 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50   | Cadeado 40mm                                                                                                                                                                       | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 22,70            | R\$ 553,98         | 16,32%  | R\$ 644,04        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 312,90 R\$ 12,88 R\$ 9,66 R\$ 8,69 R\$ 312,94 48,58% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51   | Caixa Acioplada Universal                                                                                                                                                          | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 229,00           | R\$ 3.709,80       | 16,32%  | R\$ 4.315,24      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 2.098,04 R\$ 129,39 R\$ 58,22 R\$ 52,95 R\$ 2.095,92 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 52   | Caixa de Comando Para Torneira Automática 1180                                                                                                                                     | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 408,30           | R\$ 9.921,00       | 16,32%  | R\$ 11.540,81     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 5.605,75 R\$ 230,69 R\$ 173,02 R\$ 155,72 R\$ 5.605,92 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53   | Caixa de Descarga Alta com Botão (inclui Engaste Flexível, Caixa de Descarga, Botão de Acionamento, Régua de Fixação da Caixa, Tubo de Descida e Espete Universal Para Bacia)      | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 40,86            | R\$ 330,84         | 16,32%  | R\$ 384,83        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 187,00 R\$ 23,09 R\$ 5,77 R\$ 5,19 R\$ 186,84 48,59% <b>51,41%</b> Erro de arredondamento                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 54   | Caixa de Gordura Grande Com Cesta                                                                                                                                                  | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 207,01           | R\$ 1.676,88       | 16,32%  | R\$ 1.950,55      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 947,38 R\$ 116,96 R\$ 29,24 R\$ 26,32 R\$ 947,52 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55   | Caixa de Hidrante de Parede Com Vidro 70x60 cm                                                                                                                                     | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 166,83           | R\$ 2.702,52       | 16,32%  | R\$ 3.143,57      | -                                 | -                                           | Sinapi 10521     | R\$ 1.526,99 R\$ 94,26 R\$ 47,13 R\$ 42,42 R\$ 1.527,12 48,58% <b>51,42%</b> Erro de arredondamento                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 56   | Caixa de Inspeção e Interligação Corpo                                                                                                                                             | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 198,28           | R\$ 3.212,28       | 16,32%  | R\$ 3.736,52      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.814,86 R\$ 112,03 R\$ 56,01 R\$ 50,41 R\$ 1.814,76 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 57   | Caixa Sifonada PVC 150x150X90 mm                                                                                                                                                   | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 27,27            | R\$ 1.104,48       | 16,32%  | R\$ 1.284,73      | -                                 | -                                           | Sinapi 11713     | R\$ 624,01 R\$ 15,41 R\$ 19,26 R\$ 17,33 R\$ 623,88 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 58   | Caixa Sifonada PVC 150X180X75mm                                                                                                                                                    | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 21,90            | R\$ 887,04         | 16,32%  | R\$ 1.031,80      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 501,13 R\$ 12,37 R\$ 15,47 R\$ 13,92 R\$ 501,12 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 59   | Caixa Sifonada PVC 250x230x75 mm                                                                                                                                                   | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 76,89            | R\$ 1.868,40       | 16,32%  | R\$ 2.173,32      | -                                 | -                                           | Sinapi 11880     | R\$ 1.056,66 R\$ 43,44 R\$ 32,58 R\$ 29,32 R\$ 1.055,52 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60   | Canilista com Tampa em Plástico na Cor cinza pl/quadro 500mm x 50 mm Hefelmann Helaclut 2,5 m                                                                                      | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 38,78            | R\$ 314,28         | 16,32%  | R\$ 365,57        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 177,48 R\$ 21,91 R\$ 5,48 R\$ 4,93 R\$ 177,48 48,55% <b>51,45%</b> Erro de arredondamento                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 61   | Canopla Com Sensor Para Torneira Automática                                                                                                                                        | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 85,50            | R\$ 2.077,56       | 16,32%  | R\$ 2.416,62      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.173,87 R\$ 48,31 R\$ 36,23 R\$ 32,61 R\$ 1.173,96 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 62   | Carapeta Borracha 12"                                                                                                                                                              | un | 360,00 | 0,90                | R\$ 2,25             | R\$ 729,00         | 16,32%  | R\$ 847,97        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 411,89 R\$ 1,27 R\$ 12,71 R\$ 11,44 R\$ 411,84 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63   | Carapeta Borracha 3/4"                                                                                                                                                             | un | 432,00 | 0,90                | R\$ 4,41             | R\$ 1.714,68       | 16,32%  | R\$ 1.994,52      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 968,75 R\$ 2,49 R\$ 29,90 R\$ 26,91 R\$ 968,76 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 64   | Cesta Inox Para Váluva Escoamento Pia Cozinha Com Alta até 4 1/2"                                                                                                                  | un | 135,00 | 0,90                | R\$ 29,81            | R\$ 3.997,48       | 16,32%  | R\$ 4.184,59      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 2.032,65 R\$ 16,73 R\$ 62,74 R\$ 56,47 R\$ 2.032,92 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 65   | Chuveiro 3 Temperaturas, Grande Espalhador e Resistência                                                                                                                           | un | 270,00 | 0,90                | R\$ 99,90            | R\$ 24.275,88      | 16,32%  | R\$ 28.237,70     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 13.715,77 R\$ 56,44 R\$ 423,33 R\$ 381,00 R\$ 13.716,00 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 66   | Chuveiro sem tubo de parede, linha lay                                                                                                                                             | un | 180,00 | 0,90                | R\$ 202,80           | R\$ 32.821,20      | 16,32%  | R\$ 38.177,62     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 18.543,98 R\$ 114,47 R\$ 572,35 R\$ 515,12 R\$ 18.544,32 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 67   | Conjunto de fixação para tanque                                                                                                                                                    | un | 270,00 | 0,90                | R\$ 30,90            | R\$ 7.508,88       | 16,32%  | R\$ 8.734,30      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 4.242,42 R\$ 17,46 R\$ 130,94 R\$ 117,85 R\$ 4.242,60 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 68   | Contra Sede Para Váluva de Descarga 1 1/2"                                                                                                                                         | un | 54,00  | 0,90                | R\$ 13,50            | R\$ 656,28         | 16,32%  | R\$ 763,38        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 370,70 R\$ 7,63 R\$ 11,44 R\$ 10,30 R\$ 370,80 48,56% <b>51,44%</b> Erro de arredondamento                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 69   | Corrente Plástica                                                                                                                                                                  | un | 36,00  | 0,90                | R\$ 3,50             | R\$ 113,40         | 16,32%  | R\$ 131,91        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 64,07 R\$ 1,98 R\$ 1,98 R\$ 1,78 R\$ 64,08 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70   | Cuba oval de embutir branca                                                                                                                                                        | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 72,05            | R\$ 1.167,12       | 16,32%  | R\$ 1.357,59      | -                                 | -                                           | Sinapi 20270     | R\$ 659,47 R\$ 40,71 R\$ 20,35 R\$ 18,32 R\$ 659,52 48,58% <b>51,42%</b> Erro de arredondamento                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 71   | Cuba retangular (0,35x0,50m) em aço inox AISI 304 com acabamento em alto brilho, com váluva de escoamento                                                                          | un | 45,00  | 0,90                | R\$ 271,72           | R\$ 11.004,84      | 16,32%  | R\$ 12.800,83     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 6.217,63 R\$ 153,52 R\$ 191,90 R\$ 172,71 R\$ 6.217,56 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 72   | Cuba semi-encaixe quadrada com mesa                                                                                                                                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 500,90           | R\$ 8.211,96       | 16,32%  | R\$ 9.552,15      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 4.639,66 R\$ 286,40 R\$ 430,68 R\$ 128,88 R\$ 4.639,68 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73   | Dispenser para papel higiênico em rolo, na cor branca                                                                                                                              | un | 270,00 | 0,90                | R\$ 36,04            | R\$ 8.757,72       | 16,32%  | R\$ 10.186,98     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 4.948,11 R\$ 20,36 R\$ 152,72 R\$ 137,45 R\$ 4.948,20 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 74   | Dispenser para papel higiênico intercalado, na cor branca                                                                                                                          | un | 450,00 | 0,90                | R\$ 30,24            | R\$ 12.247,20      | 16,32%  | R\$ 14.245,94     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 6.919,67 R\$ 17,09 R\$ 213,57 R\$ 192,21 R\$ 6.919,56 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 75   | Dispenser para papel toalha interfolhado, cor branca,                                                                                                                              | un | 450,00 | 0,90                | R\$ 41,23            | R\$ 16.898,24      | 16,32%  | R\$ 19.423,39     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 9.434,45 R\$ 23,29 R\$ 291,19 R\$ 262,07 R\$ 9.434,52 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 76   | Dispenser para sabonete líquido refil 800ml                                                                                                                                        | un | 540,00 | 0,90                | R\$ 32,48            | R\$ 15.785,28      | 16,32%  | R\$ 18.361,44     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 8.918,68 R\$ 18,35 R\$ 275,27 R\$ 247,74 R\$ 8.918,64 48,57% <b>51,43%</b> Erro de arredondamento                                        |

| <div>  <div> <b>SENADO FEDERAL</b> </div> <div> <small>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</small><br/> <small>COEODRAS - SERVIÇO DE ORÇAMENTOS</small> </div> </div> <div> <b>Manutenção Hidrossanitária</b> </div> |   |                                                                                                                                                                                  |       |         |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------|----------------------|--------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------|---|
| Local: Complexo Arquitetônico do Senado Federal.                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                  |       |         |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  |   |
| Data: MARÇO DE 2017                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                  |       |         |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  |   |
| CAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A | B                                                                                                                                                                                | C     | D       | E                   | F                    | G                  | H       | I                 | J                                 | K                                           | L                | M |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                    | UN    | QUANT.  | Fator de Utilização | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO DIRETO (R\$) | BDI (%) | CUSTO TOTAL (R\$) | Valor Mensal de Depreciação (R\$) | Valor de Depreciação para os 36 Meses (R\$) | Fonte/CÓD./OBS.  |   |
| 77                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Ducha higiênica com registro e derivação, com gabinete branco, linha Targa                                                                                                       | un    | 360,00  | 0,90                | R\$ 297,90           | R\$ 96.519,60      | 16,32%  | R\$ 112.271,60    | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Engate de Válvula Desgarga Para mictório                                                                                                                                         | un    | 450,00  | 0,90                | R\$ 18,67            | R\$ 7.561,44       | 16,32%  | R\$ 8.795,47      | -                                 | -                                           | Sinapi 11684     |   |
| 79                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Engate em Malha de Inox 40cm Que Faz a Condução da Água Fria e Quente Do Ponto de Instalação ao Aparelho Hidráulico Sanitário                                                    | un    | 1170,00 | 0,90                | R\$ 18,67            | R\$ 19.659,60      | 16,32%  | R\$ 22.868,05     | -                                 | -                                           | Sinapi 11684     |   |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Engate Flexível de pvc 40cm                                                                                                                                                      | un    | 270,00  | 0,90                | R\$ 3,24             | R\$ 787,32         | 16,32%  | R\$ 915,61        | -                                 | -                                           | Sinapi 06141     |   |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Engate flexível para água, metal, 40cm                                                                                                                                           | un    | 630,00  | 0,90                | R\$ 18,67            | R\$ 10.585,80      | 16,32%  | R\$ 12.313,40     | -                                 | -                                           | Sinapi 11684     |   |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Esgotamento a Vácuo de Caixa Coletora de Esgoto                                                                                                                                  | cm²m³ | 9,00    | 0,90                | R\$ 890,00           | R\$ 7.209,00       | 16,32%  | R\$ 8.385,51      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 83                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Emalhe Sintético Para Superfícies Externa e Interna s de Madeiras, Metais Ferrosos, Galvanizados, Alumínio, Cerâmica Não Vitrificada                                             | gl    | 9,00    | 0,90                | R\$ 68,80            | R\$ 557,28         | 16,32%  | R\$ 648,23        | -                                 | -                                           | Sinapi 07292     |   |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Espele Para Ligação de Bacia                                                                                                                                                     | un    | 90,00   | 0,90                | R\$ 6,03             | R\$ 488,62         | 16,32%  | R\$ 568,25        | -                                 | -                                           | Sinapi 06142     |   |
| 85                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Gatilho de Ducha Higiênica Branca Deca 493                                                                                                                                       | un    | 180,00  | 0,90                | R\$ 17,00            | R\$ 2.754,00       | 16,32%  | R\$ 3.203,45      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Conjto Hidráulico em Alumínio Fundido Alamei Para Sistema de Chuveiros Automáticos                                                                                               | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 590,00           | R\$ 4.779,00       | 16,32%  | R\$ 5.558,93      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 87                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Greixa 10cm de Diâmetro em Aço Inox, Acabamento Polido, Encantelado                                                                                                              | un    | 117,00  | 0,90                | R\$ 12,90            | R\$ 1.358,28       | 16,32%  | R\$ 1.579,95      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Greixa 15cm de Diâmetro em Aço Inox, Acabamento Polido, Encantelado                                                                                                              | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 32,86            | R\$ 286,04         | 16,32%  | R\$ 309,46        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 89                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Greixa 15X15cm PVC Quadrada Branca                                                                                                                                               | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 4,43             | R\$ 71,94          | 16,32%  | R\$ 83,33         | -                                 | -                                           | Sinapi 11731     |   |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Greixa Ferro Fundido Quadrada 30x30cm                                                                                                                                            | un    | 45,00   | 0,90                | R\$ 33,54            | R\$ 1.358,28       | 16,32%  | R\$ 1.579,95      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 91                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Greixa Inox Redonda 10x10cm                                                                                                                                                      | un    | 270,00  | 0,90                | R\$ 12,28            | R\$ 2.984,04       | 16,32%  | R\$ 3.471,04      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Kil Acionamento Pressuriz 072020 Decal                                                                                                                                           | un    | 45,00   | 0,90                | R\$ 54,85            | R\$ 2.213,28       | 16,32%  | R\$ 2.574,49      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 93                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Kil de Acionamento Para Válvula de Descarga Composto de Plástico, Eixo, Sede, Tampa, Retentor Bilabial, Nipel                                                                    | un    | 54,00   | 0,90                | R\$ 39,00            | R\$ 1.895,40       | 16,32%  | R\$ 2.204,73      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Lavatório acessível com coluna suspensa marca decal linha SPOT (acessibilidade)                                                                                                  | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 248,22           | R\$ 2.010,60       | 16,32%  | R\$ 2.338,73      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 95                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Lavatório suspenso linha Azaleia, cor branca                                                                                                                                     | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 66,15            | R\$ 535,68         | 16,32%  | R\$ 623,10        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 96                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Mangueira Flexível Para Ducha Higiênica 120cm                                                                                                                                    | un    | 180,00  | 0,90                | R\$ 33,95            | R\$ 5.500,08       | 16,32%  | R\$ 6.397,69      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 97                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Mandmetro 100mm Montagem Vertical ou Horizontal Com Glicerina até 100 m.c.a. Escala Simples kgf/cm2 ou m.c.a.                                                                    | un    | 3,00    | 0,90                | R\$ 275,00           | R\$ 742,68         | 16,32%  | R\$ 863,89        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Mandmetro 100mm Montagem Vertical ou Horizontal Sem Glicerina até 40 m.c.a. Escala Simples kgf/cm2 ou m.c.a.                                                                     | un    | 3,00    | 0,90                | R\$ 275,00           | R\$ 742,68         | 16,32%  | R\$ 863,89        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 99                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | Mandmetro 63mm Montagem Vertical ou Horizontal Sem Glicerina até 40 m.c.a. Escala Simples kgf/cm2 ou m.c.a.                                                                      | un    | 3,00    | 0,90                | R\$ 53,98            | R\$ 145,80         | 16,32%  | R\$ 169,59        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Mecanismo Completo Para Caixa Acoplada Superior ou Lateral                                                                                                                       | un    | 90,00   | 0,90                | R\$ 116,85           | R\$ 9.464,76       | 16,32%  | R\$ 11.009,41     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 101                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Mecanismo de Acionamento Caixa Acoplada Superior ou Lateral                                                                                                                      | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 22,83            | R\$ 369,72         | 16,32%  | R\$ 430,06        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Mecanismo Torre de Entrada Caixa Acoplada Superior ou Lateral                                                                                                                    | un    | 126,00  | 0,90                | R\$ 28,49            | R\$ 3.230,64       | 16,32%  | R\$ 3.757,88      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 103                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Mecanismo Torre de Saída Caixa Acoplada Superior ou Lateral                                                                                                                      | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 45,90            | R\$ 743,76         | 16,32%  | R\$ 865,14        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 104                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Mictório de louça branca com sifão integrado                                                                                                                                     | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 234,50           | R\$ 1.899,36       | 16,32%  | R\$ 2.209,34      | -                                 | -                                           | Sinapi 10432     |   |
| 105                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Misturador base para chuveiro/banheira, 1/2" ou 3/4" soldável ou roscaável                                                                                                       | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 86,89            | R\$ 703,80         | 16,32%  | R\$ 818,66        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Misturador de mesa para lavatório, bica baixa, linha Targa                                                                                                                       | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 323,31           | R\$ 2.618,64       | 16,32%  | R\$ 3.046,00      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 107                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Misturador para Bidê, linha Targa                                                                                                                                                | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 439,82           | R\$ 3.562,56       | 16,32%  | R\$ 4.143,97      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 108                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Misturador para Cozinha, de mesa, bica móvel, linha Targa                                                                                                                        | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 452,76           | R\$ 3.667,32       | 16,32%  | R\$ 4.265,83      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 109                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Misturador para Cozinha, de parede, bica móvel, linha Targa                                                                                                                      | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 343,90           | R\$ 2.785,68       | 16,32%  | R\$ 3.240,30      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Misturador para lavatório de mesa bica alta, linha Targa                                                                                                                         | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 343,90           | R\$ 2.785,68       | 16,32%  | R\$ 3.240,30      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 111                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Motobomba 1.5 cv TH16 Trifásica Mothemotob 1.5 CVTH                                                                                                                              | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 1.018,00         | R\$ 8.245,80       | 16,32%  | R\$ 9.591,51      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 112                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Motobomba 5cv Trifásica Ths18 centígraf Mothemotob 5cv                                                                                                                           | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 2.594,45         | R\$ 21.015,00      | 16,32%  | R\$ 24.444,65     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 113                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Papeleira, linha Targa, cromado                                                                                                                                                  | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 159,90           | R\$ 2.590,56       | 16,32%  | R\$ 3.013,34      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Parafuso cromado para fixação de bacias e bidês                                                                                                                                  | un    | 135,00  | 0,90                | R\$ 18,00            | R\$ 2.187,00       | 16,32%  | R\$ 2.543,92      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 115                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Placa para Torneira Com Acionamento por Sensor Deca (BICA CAIXA DE COMANDO)                                                                                                      | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 404,10           | R\$ 6.546,60       | 16,32%  | R\$ 7.615,01      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 116                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Placa para Mictório Com Acionamento por Sensor Deca                                                                                                                              | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 298,55           | R\$ 4.836,60       | 16,32%  | R\$ 5.625,93      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 117                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Porta Papel de Alumínio Anodizado Alto Brlho, Parte Interna de Poliestireno, Suporte Do Rolô de ABS, Tampa Pressa Com Pinos de Nylon, Sistema de Fixação Com Argemassa na Parede | un    | 3,00    | 0,90                | R\$ 29,02            | R\$ 78,48          | 16,32%  | R\$ 91,29         | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Porta Papel Higiênico PVC Rolete                                                                                                                                                 | un    | 135,00  | 0,90                | R\$ 3,55             | R\$ 431,28         | 16,32%  | R\$ 501,68        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 119                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Porta toalha argola, linha Targa, cromado                                                                                                                                        | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 144,41           | R\$ 1.169,64       | 16,32%  | R\$ 1.360,53      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 120                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Porta Toalha barra, linha Targa, cromado                                                                                                                                         | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 219,90           | R\$ 1.781,28       | 16,32%  | R\$ 2.071,98      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 121                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Prateleira, linha Targa, cromado                                                                                                                                                 | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 194,93           | R\$ 1.578,96       | 16,32%  | R\$ 1.836,65      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Pressostato Margrins 80/120 PSI                                                                                                                                                  | un    | 9,00    | 0,90                | R\$ 66,69            | R\$ 540,36         | 16,32%  | R\$ 628,55        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Protelgador Longo de Bronze Rosca X Rosca 1/2"                                                                                                                                   | un    | 45,00   | 0,90                | R\$ 9,96             | R\$ 403,56         | 16,32%  | R\$ 469,42        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples |   |
| 124                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | RALD SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA                                                                                                                           | un    | 36,00   | 0,90                | R\$ 5,90             | R\$ 191,16         | 16,32%  | R\$ 222,36        | -                                 | -                                           | Sinapi 11739     |   |
| 125                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Gaveta Base 1 1/2"                                                                                                                                                   | un    | 45,00   | 0,90                | R\$ 52,88            | R\$ 2.141,64       | 16,32%  | R\$ 2.491,16      | -                                 | -                                           | Sinapi 06010     |   |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Gaveta Base 1 1/4"                                                                                                                                                   | un    | 45,00   | 0,90                | R\$ 80,84            | R\$ 3.274,20       | 16,32%  | R\$ 3.805,55      | -                                 | -                                           | Sinapi 06014     |   |
| 127                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Gaveta Base 1"                                                                                                                                                       | un    | 45,00   | 0,90                | R\$ 30,73            | R\$ 1.244,52       | 16,32%  | R\$ 1.447,63      | -                                 | -                                           | Sinapi 06019     |   |
| 128                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Gaveta Base 1/2"                                                                                                                                                     | un    | 27,00   | 0,90                | R\$ 18,46            | R\$ 448,56         | 16,32%  | R\$ 521,76        | -                                 | -                                           | Sinapi 06020     |   |
| 129                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Gaveta Base 3/4"                                                                                                                                                     | un    | 90,00   | 0,90                | R\$ 19,47            | R\$ 1.577,16       | 16,32%  | R\$ 1.834,55      | -                                 | -                                           | Sinapi 06016     |   |
| 130                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Esfera Metal 1 1/2"                                                                                                                                                  | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 25,55            | R\$ 414,00         | 16,32%  | R\$ 481,56        | -                                 | -                                           | Sinapi 11669     |   |
| 131                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Esfera Metal 1/2"                                                                                                                                                    | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 7,88             | R\$ 127,80         | 16,32%  | R\$ 148,66        | -                                 | -                                           | Sinapi 06036     |   |
| 132                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Esfera Metal 2"                                                                                                                                                      | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 41,06            | R\$ 665,28         | 16,32%  | R\$ 773,85        | -                                 | -                                           | Sinapi 11671     |   |
| 133                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Registro de Esfera Metal 3/4"                                                                                                                                                    | un    | 18,00   | 0,90                | R\$ 9,26             | R\$ 150,12         | 16,32%  | R\$ 174,62        | -                                 | -                                           | Sinapi 06031     |   |

| Custo Direto RCS - Retificado |           |     |          |     |          | % RCS Retificado/Se nado | Desconto | Conferência Final |           |        |        |                        |
|-------------------------------|-----------|-----|----------|-----|----------|--------------------------|----------|-------------------|-----------|--------|--------|------------------------|
| R\$                           | 54.533,57 | R\$ | 168,31   | R\$ | 1.683,14 | R\$                      | 1.514,83 | R\$               | 54.533,88 | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 4.272,16  | R\$ | 10,55    | R\$ | 131,86   | R\$                      | 118,67   | R\$               | 4.272,12  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 11.107,62 | R\$ | 10,55    | R\$ | 342,83   | R\$                      | 308,55   | R\$               | 11.107,80 | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 444,84    | R\$ | 1,83     | R\$ | 13,73    | R\$                      | 12,36    | R\$               | 444,96    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 5.981,03  | R\$ | 10,55    | R\$ | 184,60   | R\$                      | 166,14   | R\$               | 5.981,04  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 4.073,09  | R\$ | 502,85   | R\$ | 125,71   | R\$                      | 113,14   | R\$               | 4.073,04  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 314,86    | R\$ | 38,87    | R\$ | 9,72     | R\$                      | 8,75     | R\$               | 315,00    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 275,96    | R\$ | 3,41     | R\$ | 8,52     | R\$                      | 7,67     | R\$               | 276,12    | 48,56% | 51,44% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.556,01  | R\$ | 9,61     | R\$ | 48,03    | R\$                      | 43,23    | R\$               | 1.556,28  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 2.700,14  | R\$ | 333,35   | R\$ | 83,34    | R\$                      | 75,01    | R\$               | 2.700,36  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 767,48    | R\$ | 7,29     | R\$ | 23,69    | R\$                      | 21,32    | R\$               | 767,52    | 48,58% | 51,42% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 150,38    | R\$ | 18,57    | R\$ | 4,64     | R\$                      | 4,18     | R\$               | 150,48    | 48,60% | 51,40% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 40,55     | R\$ | 2,50     | R\$ | 1,25     | R\$                      | 1,13     | R\$               | 40,68     | 48,66% | 51,34% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 767,48    | R\$ | 18,95    | R\$ | 23,69    | R\$                      | 21,32    | R\$               | 767,52    | 48,58% | 51,42% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.685,98  | R\$ | 6,94     | R\$ | 52,04    | R\$                      | 46,84    | R\$               | 1.686,24  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.250,53  | R\$ | 30,88    | R\$ | 38,60    | R\$                      | 34,74    | R\$               | 1.250,64  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.070,90  | R\$ | 22,04    | R\$ | 33,05    | R\$                      | 29,75    | R\$               | 1.071,00  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.135,98  | R\$ | 140,24   | R\$ | 35,06    | R\$                      | 31,55    | R\$               | 1.135,80  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 302,74    | R\$ | 37,37    | R\$ | 9,34     | R\$                      | 8,41     | R\$               | 302,76    | 48,59% | 51,41% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 3.107,44  | R\$ | 19,18    | R\$ | 95,91    | R\$                      | 86,32    | R\$               | 3.107,52  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 419,51    | R\$ | 155,38   | R\$ | 12,95    | R\$                      | 11,66    | R\$               | 419,76    | 48,56% | 51,44% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 419,51    | R\$ | 155,38   | R\$ | 12,95    | R\$                      | 11,66    | R\$               | 419,76    | 48,56% | 51,44% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 82,36     | R\$ | 30,50    | R\$ | 2,54     | R\$                      | 2,29     | R\$               | 82,44     | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 5.347,64  | R\$ | 66,02    | R\$ | 165,05   | R\$                      | 148,55   | R\$               | 5.347,80  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 208,96    | R\$ | 12,90    | R\$ | 6,45     | R\$                      | 5,81     | R\$               | 209,16    | 48,59% | 51,41% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.825,38  | R\$ | 16,10    | R\$ | 56,34    | R\$                      | 50,71    | R\$               | 1.825,56  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 420,12    | R\$ | 25,93    | R\$ | 12,97    | R\$                      | 11,67    | R\$               | 420,12    | 48,56% | 51,44% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.073,19  | R\$ | 132,49   | R\$ | 33,12    | R\$                      | 29,81    | R\$               | 1.073,16  | 48,58% | 51,42% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 397,65    | R\$ | 49,09    | R\$ | 12,27    | R\$                      | 11,04    | R\$               | 397,44    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.479,63  | R\$ | 182,67   | R\$ | 45,67    | R\$                      | 41,10    | R\$               | 1.479,60  | 48,58% | 51,42% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 2.012,84  | R\$ | 248,50   | R\$ | 62,12    | R\$                      | 55,91    | R\$               | 2.012,76  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 2.072,06  | R\$ | 255,81   | R\$ | 63,95    | R\$                      | 57,56    | R\$               | 2.072,16  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.573,86  | R\$ | 194,30   | R\$ | 48,58    | R\$                      | 43,72    | R\$               | 1.573,92  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.573,86  | R\$ | 194,30   | R\$ | 48,58    | R\$                      | 43,72    | R\$               | 1.573,92  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 4.658,88  | R\$ | 575,17   | R\$ | 143,79   | R\$                      | 129,41   | R\$               | 4.658,76  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 11.873,50 | R\$ | 1.465,86 | R\$ | 366,47   | R\$                      | 329,82   | R\$               | 11.873,52 | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.463,56  | R\$ | 90,34    | R\$ | 45,17    | R\$                      | 40,65    | R\$               | 1.463,40  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.235,66  | R\$ | 10,17    | R\$ | 38,14    | R\$                      | 34,73    | R\$               | 1.235,88  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 3.698,73  | R\$ | 228,32   | R\$ | 114,16   | R\$                      | 102,74   | R\$               | 3.698,64  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 2.732,63  | R\$ | 168,68   | R\$ | 84,34    | R\$                      | 75,91    | R\$               | 2.732,76  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 44,27     | R\$ | 16,40    | R\$ | 1,37     | R\$                      | 1,23     | R\$               | 44,28     | 48,49% | 51,51% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 243,70    | R\$ | 2,01     | R\$ | 7,52     | R\$                      | 6,77     | R\$               | 243,72    | 48,58% | 51,42% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 660,89    | R\$ | 81,59    | R\$ | 20,40    | R\$                      | 18,36    | R\$               | 660,96    | 48,58% | 51,42% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.006,37  | R\$ | 124,36   | R\$ | 31,06    | R\$                      | 27,53    | R\$               | 1.006,20  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 892,10    | R\$ | 110,14   | R\$ | 27,53    | R\$                      | 24,78    | R\$               | 892,08    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 305,21    | R\$ | 37,68    | R\$ | 9,42     | R\$                      | 8,48     | R\$               | 305,28    | 48,56% | 51,44% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 227,91    | R\$ | 5,63     | R\$ | 7,03     | R\$                      | 6,33     | R\$               | 227,88    | 48,55% | 51,45% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 108,01    | R\$ | 3,33     | R\$ | 3,33     | R\$                      | 3,00     | R\$               | 108,00    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.210,03  | R\$ | 29,88    | R\$ | 37,35    | R\$                      | 33,62    | R\$               | 1.210,32  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 1.849,82  | R\$ | 45,67    | R\$ | 57,09    | R\$                      | 51,38    | R\$               | 1.849,68  | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 703,14    | R\$ | 17,36    | R\$ | 21,70    | R\$                      | 19,53    | R\$               | 703,48    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 253,45    | R\$ | 10,43    | R\$ | 7,82     | R\$                      | 7,04     | R\$               | 253,44    | 48,58% | 51,42% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 891,04    | R\$ | 11,00    | R\$ | 27,50    | R\$                      | 24,75    | R\$               | 891,00    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 233,86    | R\$ | 14,44    | R\$ | 7,22     | R\$                      | 6,50     | R\$               | 234,00    | 48,56% | 51,44% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 72,13     | R\$ | 4,45     | R\$ | 2,23     | R\$                      | 2,01     | R\$               | 72,36     | 48,52% | 51,48% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 375,82    | R\$ | 23,20    | R\$ | 11,60    | R\$                      | 10,44    | R\$               | 375,84    | 48,57% | 51,43% | Erro de arredondamento |
| R\$                           | 84,76     | R\$ | 5,23     | R\$ | 2,62     | R\$                      | 2,36     | R\$               | 84,96     | 48,54% | 51,46% | Erro de arredondamento |

| <div>  <div> <b>SENADO FEDERAL</b><br/>           SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA<br/>           COEORBRAS - SERVIÇO DE ORÇAMENTOS         </div> </div> <div> <b>Manutenção Hidrossanitária</b><br/>           Local: Complexo Arquitetônico do Senado Federal<br/>           Data: MARÇO DE 2017         </div> |      |                                                                            |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|----------------------|--------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| CAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                              | UN | QUANT. | Fator de Utilização | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO DIRETO (R\$) | BDI (%) | CUSTO TOTAL (R\$) | Valor Mensal de Depreciação (R\$) | Valor de Depreciação para os 36 Meses (R\$) | FONTE/CÓD./OBS.  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                            |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  | Custo Direto RCS - Retificado |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                            |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  | % RCS Retificado/Se           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                            |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  | Desconto                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                            |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                  | Conferência Final             |
| 134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"                                            | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 52,88            | R\$ 856,80         | 16,32%  | R\$ 996,63        | -                                 | -                                           | Sinapi 09010     | R\$ 484,01                    |
| 136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 1 1/4"                                            | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 41,88            | R\$ 678,60         | 16,32%  | R\$ 789,36        | -                                 | -                                           | Sinapi 09017     | R\$ 383,33                    |
| 136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 1"                                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 30,73            | R\$ 497,88         | 16,32%  | R\$ 579,13        | -                                 | -                                           | Sinapi 09019     | R\$ 281,27                    |
| 137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 1/2"                                              | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 18,46            | R\$ 289,16         | 16,32%  | R\$ 347,98        | -                                 | -                                           | Sinapi 09020     | R\$ 168,96                    |
| 138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"                                            | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 152,75           | R\$ 2.474,64       | 16,32%  | R\$ 2.878,50      | -                                 | -                                           | Sinapi 09011     | R\$ 1.398,12                  |
| 139                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 2"                                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 73,65            | R\$ 1.193,04       | 16,32%  | R\$ 1.387,74      | -                                 | -                                           | Sinapi 09028     | R\$ 674,12                    |
| 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 3"                                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 282,45           | R\$ 4.575,60       | 16,32%  | R\$ 5.322,34      | -                                 | -                                           | Sinapi 09012     | R\$ 2.585,26                  |
| 141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 3/4"                                              | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 19,47            | R\$ 315,36         | 16,32%  | R\$ 366,83        | -                                 | -                                           | Sinapi 09016     | R\$ 178,21                    |
| 142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Bruto 4"                                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 481,32           | R\$ 7.787,24       | 16,32%  | R\$ 9.069,75      | -                                 | -                                           | Sinapi 09027     | R\$ 4.405,52                  |
| 143                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Gaveta Galvanizado 4"                                          | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 481,32           | R\$ 7.787,24       | 16,32%  | R\$ 9.069,75      | -                                 | -                                           | Sinapi 09027     | R\$ 4.405,52                  |
| 144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Pressão Base 1 1/2"                                            | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 3,03             | R\$ 48,96          | 16,32%  | R\$ 58,96         | -                                 | -                                           | Sinapi 09038     | R\$ 27,73                     |
| 145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Pressão Base 3/4"                                              | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 8,64             | R\$ 140,04         | 16,32%  | R\$ 162,89        | -                                 | -                                           | Sinapi 11718     | R\$ 79,08                     |
| 146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Pressão Bruto 1/2"                                             | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 13,08            | R\$ 212,04         | 16,32%  | R\$ 246,64        | -                                 | -                                           | Sinapi 11752     | R\$ 119,72                    |
| 147                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro de Pressão Bruto 3/4"                                             | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 15,61            | R\$ 252,72         | 16,32%  | R\$ 293,96        | -                                 | -                                           | Sinapi 11753     | R\$ 142,88                    |
| 148                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro Esfera Oveja 1552 B 3/4"                                          | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 9,28             | R\$ 156,12         | 16,32%  | R\$ 174,42        | -                                 | -                                           | Sinapi 09031     | R\$ 84,76                     |
| 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro Esfera PVC VS Roscável 1 1/2"                                     | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 26,83            | R\$ 434,52         | 16,32%  | R\$ 505,43        | -                                 | -                                           | Sinapi 11672     | R\$ 245,57                    |
| 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro Esfera PVC VS Soldável 60mm                                       | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 47,77            | R\$ 774,00         | 16,32%  | R\$ 900,32        | -                                 | -                                           | Sinapi 11678     | R\$ 437,24                    |
| 151                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro Para Hidrante 2 1/2" Corpo Bronze e Haste Latão                   | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 102,28           | R\$ 1.656,72       | 16,32%  | R\$ 1.927,10      | -                                 | -                                           | Sinapi 10904     | R\$ 935,99                    |
| 152                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro Regulador de Vazão Metálico 1/2"                                  | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 41,30            | R\$ 669,24         | 16,32%  | R\$ 778,46        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 378,02                    |
| 153                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Registro Regulador de Vazão Para Chuveiro 1/2"                             | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 42,11            | R\$ 682,20         | 16,32%  | R\$ 793,54        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 385,43                    |
| 154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Reinador de Ar 800 20W Bivolt Venturi                                      | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 189,57           | R\$ 16.165,08      | 16,32%  | R\$ 18.803,22     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 9.133,32                  |
| 155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Reparo Caixa Acoplada Acionamento no Centro                                | un | 180,00 | 0,90                | R\$ 87,16            | R\$ 14.123,16      | 16,32%  | R\$ 16.428,06     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 7.979,59                  |
| 156                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Reparo Completo Válvula Descarga 1 1/2" e 1 1/4"                           | un | 720,00 | 0,90                | R\$ 33,31            | R\$ 21.584,88      | 16,32%  | R\$ 25.107,53     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 12.195,46                 |
| 157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Reparo MVS completo para torneira, misturador ou registro                  | un | 540,00 | 0,90                | R\$ 32,85            | R\$ 15.888,06      | 16,32%  | R\$ 18.457,75     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 8.965,36                  |
| 158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Reparo SCJ Mecanismo Acionador de Válvula de Descarga                      | un | 180,00 | 0,90                | R\$ 43,90            | R\$ 7.111,80       | 16,32%  | R\$ 8.272,45      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 4.018,17                  |
| 159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Resistência Para Aquecedor 3KW 1 1/4"                                      | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 68,44            | R\$ 1.863,20       | 16,32%  | R\$ 1.934,63      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 939,65                    |
| 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Retentor de Válvula de Descarga                                            | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 9,50             | R\$ 769,68         | 16,32%  | R\$ 895,29        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 434,77                    |
| 161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Saboneteira Metálica, linha Targa                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 194,93           | R\$ 1.578,96       | 16,32%  | R\$ 1.836,65      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 892,10                    |
| 162                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Sede e Contra Sede de Válvula Hidra-Max                                    | un | 36,00  | 0,90                | R\$ 18,33            | R\$ 594,00         | 16,32%  | R\$ 690,94        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 335,55                    |
| 163                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Se-Logo CPU Obs 230RC-10A                                                  | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 1.092,85         | R\$ 26.556,12      | 16,32%  | R\$ 30.890,08     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 15.004,28                 |
| 164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Sifão Articulado Para Cozinha, Cromado                                     | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 229,90           | R\$ 3.724,56       | 16,32%  | R\$ 4.332,41      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 2.104,27                  |
| 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Sifão Cromado 1 1/2" ou 1 1/4"                                             | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 76,75            | R\$ 1.276,96       | 16,32%  | R\$ 1.484,68      | -                                 | -                                           | Sinapi 39836     | R\$ 721,16                    |
| 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Sifão Para Microtubo com Adaptador Para 2"                                 | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 146,70           | R\$ 2.276,72       | 16,32%  | R\$ 2.764,60      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.342,75                  |
| 167                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Sifão Sanitário P.V.C., Cromado Universal                                  | un | 252,00 | 0,90                | R\$ 16,97            | R\$ 3.849,76       | 16,32%  | R\$ 4.475,88      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 2.174,57                  |
| 168                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Subconjunto Aregador Articulado                                            | un | 54,00  | 0,90                | R\$ 57,90            | R\$ 2.814,12       | 16,32%  | R\$ 3.273,38      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.589,88                  |
| 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tampa Cega 25cm de Diâmetro, Inox Para Caixa de Gordura                    | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 85,44            | R\$ 1.980,20       | 16,32%  | R\$ 1.233,22      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 598,97                    |
| 170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tampa de Ferro Fundido T33                                                 | un | 36,00  | 0,90                | R\$ 131,90           | R\$ 4.273,56       | 16,32%  | R\$ 4.977,00      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 2.414,56                  |
| 171                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tampão Articulado Ferro Fundido com Trínco e Chave Anti-Furto              | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 449,15           | R\$ 3.638,16       | 16,32%  | R\$ 4.231,91      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 2.055,53                  |
| 172                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | TAMPÃO FOFO T-100 D=745MM 79,5KG                                           | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 292,12           | R\$ 2.366,28       | 16,32%  | R\$ 2.752,46      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.336,89                  |
| 173                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tanque Hidropneumático com Bóia de Separação até 75 Litros                 | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 1.588,00         | R\$ 12.862,80      | 16,32%  | R\$ 14.962,01     | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 7.267,48                  |
| 174                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tanque Louça Branca com Coluna 30 L                                        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 450,37           | R\$ 3.647,88       | 16,32%  | R\$ 4.243,21      | -                                 | -                                           | Sinapi 20271     | R\$ 2.061,12                  |
| 175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tanque Louça Branca Suspensa 20 L                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 279,33           | R\$ 2.292,60       | 16,32%  | R\$ 2.631,86      | -                                 | -                                           | Sinapi 10423     | R\$ 1.278,35                  |
| 176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tecta Para Válvula de Descarga                                             | un | 72,00  | 0,90                | R\$ 22,45            | R\$ 1.454,76       | 16,32%  | R\$ 1.692,18      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 821,94                    |
| 177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Terminal de Ventilação 100 mm PVC                                          | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 11,61            | R\$ 187,92         | 16,32%  | R\$ 218,59        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 106,27                    |
| 178                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Terminal de Ventilação 50 mm PVC                                           | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 7,06             | R\$ 114,48         | 16,32%  | R\$ 133,16        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 64,62                     |
| 179                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Terminal de Ventilação 75 mm PVC                                           | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 6,90             | R\$ 55,80          | 16,32%  | R\$ 64,91         | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 31,58                     |
| 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Termostato de Vácuo - Regulagem de 0° a 80°                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 149,00           | R\$ 2.413,80       | 16,32%  | R\$ 2.807,73      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.363,80                  |
| 181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF. 1153)      | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 53,45            | R\$ 433,08         | 16,32%  | R\$ 503,76        | -                                 | -                                           | Sinapi 11762     | R\$ 244,66                    |
| 182                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF. 1152)    | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 37,36            | R\$ 302,76         | 16,32%  | R\$ 352,17        | -                                 | -                                           | Sinapi 13984     | R\$ 170,98                    |
| 183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1 1/2"                                 | un | 54,00  | 0,90                | R\$ 55,43            | R\$ 2.993,88       | 16,32%  | R\$ 3.133,52      | -                                 | -                                           | Sinapi 11763     | R\$ 1.522,05                  |
| 184                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1 1/4"                                 | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 59,21            | R\$ 1.479,92       | 16,32%  | R\$ 1.673,79      | -                                 | -                                           | Sinapi 11764     | R\$ 812,92                    |
| 185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1"                                     | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 133,15           | R\$ 3.235,88       | 16,32%  | R\$ 3.763,74      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.828,08                  |
| 186                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira de Bóia Com Balão Plástico 2"                                     | un | 126,00 | 0,90                | R\$ 98,28            | R\$ 11.144,88      | 16,32%  | R\$ 12.963,72     | -                                 | -                                           | Sinapi 11767     | R\$ 6.296,90                  |
| 187                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira de Bóia Com Balão Plástico 3/4"                                   | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 39,50            | R\$ 999,76         | 16,32%  | R\$ 1.116,39      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 542,32                    |
| 188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira de Parede Para Tanque Com Aregador, Linha Targa                   | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 112,90           | R\$ 914,40         | 16,32%  | R\$ 1.063,63      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 516,69                    |
| 189                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira Para Cozinha de Mesa Bica Móvel, Linha Targa                      | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 232,75           | R\$ 1.885,92       | 16,32%  | R\$ 2.193,00      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.065,18                  |
| 190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira Para Cozinha de Parede Bica Móvel, Linha Targa                    | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 235,44           | R\$ 1.906,92       | 16,32%  | R\$ 2.218,13      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 1.077,49                  |
| 191                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira Para Lavatório de Mesa Bica Alta Com Aregador, Linha Targa        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 179,55           | R\$ 1.454,40       | 16,32%  | R\$ 1.697,78      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 821,71                    |
| 192                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira Para Lavatório de Mesa Bica Baixa, Linha Targa                    | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 125,10           | R\$ 1.013,40       | 16,32%  | R\$ 1.178,79      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 572,52                    |
| 193                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira Para Lavatório de Mesa Com Sensor Bivolt                          | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 583,58           | R\$ 9.453,96       | 16,32%  | R\$ 10.996,85     | -                                 | -                                           | Sinapi 36795     | R\$ 5.341,51                  |
| 194                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira Para Lavatório de Mesa Pressmatic Compact                         | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 150,25           | R\$ 2.433,96       | 16,32%  | R\$ 2.831,18      | -                                 | -                                           | Sinapi 36796     | R\$ 1.375,24                  |
| 195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Torneira Para Lavatório de Mesa Uso Clínico Com Alavanca Longa, Linha Link | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 216,80           | R\$ 1.754,84       | 16,32%  | R\$ 2.041,00      | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 991,27                    |
| 196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tubo Apo Carbono 60mm, com conexões                                        | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 19,95            | R\$ 485,64         | 16,32%  | R\$ 564,90        | -                                 | -                                           | Pesquisa Simples | R\$ 274,45                    |
| 197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tubo Cobre classe "E" - 1" com conexões                                    | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 135,55           | R\$ 2.196,00       | 16,32%  | R\$ 2.554,39      | -                                 | -                                           | Sinapi 39726     | R\$ 1.240,89                  |
| 198                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tubo Cobre classe "E" - 1 1/2" com conexões                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 238,23           | R\$ 3.899,20       | 16,32%  | R\$ 4.480,02      | -                                 | -                                           | Sinapi 39728     | R\$ 2.180,52                  |
| 199                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tubo Cobre classe "E" - 1 1/4" com conexões                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 196,05           | R\$ 3.175,92       | 16,32%  | R\$ 3.694,23      | -                                 | -                                           | Sinapi 39727     | R\$ 1.794,45                  |
| 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tubo Cobre classe "E" - 2" com conexões                                    | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 329,90           | R\$ 5.344,56       | 16,32%  | R\$ 6.216,79      | -                                 | -                                           | Sinapi 39729     | R\$ 3.019,57                  |
| 201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tubo Cobre classe "E" - 3" com conexões                                    | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 633,98           | R\$ 10.270,44      | 16,32%  | R\$ 11.946,58     | -                                 | -                                           | Sinapi 39731     | R\$ 5.802,82                  |
| 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | Tubo Cobre classe "E" - 3/4" com conexões                                  | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 97,83            | R\$ 1.584,72       | 16,32%  | R\$ 1.843,35      | -                                 | -                                           | Sinapi 39725     | R\$ 895,48                    |

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
COEOMBAS - SERVIÇO DE ORÇAMENTOS

**Local:** Complexo Arquitetônico do Senado Federal.

Data: MARCO DE 2017

| CÓDURAS - SERVIÇO DE ORÇAMENTOS |      |                                                                                      |    |        |                     |                      |                    |         |                   |                                   |                                             |                        |  |  |  |
|---------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------|----------------------|--------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|--|--|--|
| CAP.                            | ITEM | DISCRIMINAÇÃO                                                                        | UN | QUANT. | Fator de utilização | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO DIRETO (R\$) | BDI (%) | CUSTO TOTAL (R\$) | Valor Mensal de Depreciação (R\$) | Valor de Depreciação para os 36 Meses (R\$) | FONTE/CÓD. JOBS.       |  |  |  |
| 203                             |      | Tubo CPVC Soldável 22mm, com conexões                                                | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 63,90            | R\$ 517,68         | 16,32%  | R\$ 602,17        | -                                 | -                                           | Sinapi 21124           |  |  |  |
| 204                             |      | Tubo CPVC Soldável 28mm, com conexões                                                | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 102,60           | R\$ 831,24         | 16,32%  | R\$ 966,90        | -                                 | -                                           | Sinapi 21125           |  |  |  |
| 205                             |      | Tubo de aço galvanizado 1" com conexões                                              | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 32,58            | R\$ 263,88         | 16,32%  | R\$ 306,95        | -                                 | -                                           | Sinapi 21010           |  |  |  |
| 206                             |      | Tubo de aço galvanizado 1 1/2" com conexões                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 52,47            | R\$ 425,16         | 16,32%  | R\$ 494,55        | -                                 | -                                           | Sinapi 21012           |  |  |  |
| 207                             |      | Tubo de aço galvanizado 1 1/4" com conexões                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 47,45            | R\$ 384,48         | 16,32%  | R\$ 447,28        | -                                 | -                                           | Sinapi 21011           |  |  |  |
| 208                             |      | Tubo de aço galvanizado 2" com conexões                                              | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 59,84            | R\$ 478,65         | 16,32%  | R\$ 553,45        | -                                 | -                                           | Sinapi 21008           |  |  |  |
| 209                             |      | Tubo de aço galvanizado 3" com conexões                                              | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 85,48            | R\$ 554,40         | 16,32%  | R\$ 644,88        | -                                 | -                                           | Sinapi 21013           |  |  |  |
| 210                             |      | Tubo de aço galvanizado 3" com conexões                                              | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 110,07           | R\$ 891,72         | 16,30%  | R\$ 1.037,25      | -                                 | -                                           | Sinapi 21015           |  |  |  |
| 211                             |      | Tubo de aço galvanizado 3/4" com conexões                                            | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 24,24            | R\$ 196,20         | 16,32%  | R\$ 228,22        | -                                 | -                                           | Sinapi 21009           |  |  |  |
| 212                             |      | Tubo de Ligação Bacia Ajustável Completo                                             | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 5,35             | R\$ 43,20          | 16,32%  | R\$ 50,25         | -                                 | -                                           | Sinapi 12612           |  |  |  |
| 213                             |      | Tubo de Ligação do Chuveiro                                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 12,03            | R\$ 97,56          | 16,32%  | R\$ 113,48        | -                                 | -                                           | Sinapi 11685           |  |  |  |
| 214                             |      | Tubo de Ligação Para Válvula de Descarga 3/8m 0,8m                                   | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 7,90             | R\$ 64,08          | 16,32%  | R\$ 74,54         | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 215                             |      | Tubo Galvanizado C/ Costura 3/4", com conexões                                       | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 60,78            | R\$ 492,48         | 16,32%  | R\$ 572,85        | -                                 | -                                           | Sinapi 07700           |  |  |  |
| 216                             |      | Tubo PVC EB-644 Esgoto JE 300 mm, com conexões                                       | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 721,20           | R\$ 5.841,72       | 16,32%  | R\$ 6.795,09      | -                                 | -                                           | Sinapi 38035           |  |  |  |
| 217                             |      | Tubo PVC Esgoto 100mm, com conexões                                                  | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 111,06           | R\$ 899,64         | 16,32%  | R\$ 1.046,46      | -                                 | -                                           | Sinapi 09841           |  |  |  |
| 218                             |      | Tubo PVC Esgoto 150mm, com conexões                                                  | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 230,94           | R\$ 1.870,56       | 16,32%  | R\$ 2.175,84      | -                                 | -                                           | Sinapi 09840           |  |  |  |
| 219                             |      | Tubo PVC Esgoto 40mm, com conexões                                                   | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 21,90            | R\$ 177,48         | 16,32%  | R\$ 206,44        | -                                 | -                                           | Sinapi 09835           |  |  |  |
| 220                             |      | Tubo PVC Esgoto 50mm, com conexões                                                   | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 31,62            | R\$ 254,58         | 16,32%  | R\$ 294,28        | -                                 | -                                           | Sinapi 09838           |  |  |  |
| 221                             |      | Tubo PVC Esgoto 75mm, com conexões                                                   | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 50,94            | R\$ 412,96         | 16,32%  | R\$ 479,89        | -                                 | -                                           | Sinapi 09837           |  |  |  |
| 222                             |      | Tubo PVC Roscável 1 1/2", com conexões                                               | un | 43,00  | 0,90                | R\$ 117,42           | R\$ 4.755,60       | 16,32%  | R\$ 5.531,71      | -                                 | -                                           | Sinapi 09862           |  |  |  |
| 223                             |      | Tubo PVC Roscável 2 1/2", com conexões                                               | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 279,36           | R\$ 4.525,56       | 16,32%  | R\$ 5.264,13      | -                                 | -                                           | Sinapi 09863           |  |  |  |
| 224                             |      | Tubo PVC Roscável 2", com conexões                                                   | un | 54,00  | 0,90                | R\$ 168,00           | R\$ 8.164,80       | 16,32%  | R\$ 9.487,30      | -                                 | -                                           | Sinapi 09860           |  |  |  |
| 225                             |      | Tubo PVC Roscável 3/4", com conexões                                                 | un | 36,00  | 0,90                | R\$ 36,30            | R\$ 1.176,12       | 16,32%  | R\$ 1.368,06      | -                                 | -                                           | Sinapi 09859           |  |  |  |
| 226                             |      | Tubo PVC Roscável 4", com conexões                                                   | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 427,62           | R\$ 6.927,48       | 16,32%  | R\$ 8.058,04      | -                                 | -                                           | Sinapi 09864           |  |  |  |
| 227                             |      | Tubo PVC Soldável 100 mm, com conexões                                               | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 34,50            | R\$ 559,08         | 16,32%  | R\$ 650,32        | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 228                             |      | Tubo PVC Soldável 25 mm, com conexões                                                | un | 54,00  | 0,90                | R\$ 18,72            | R\$ 909,72         | 16,32%  | R\$ 1.056,19      | -                                 | -                                           | Sinapi 09866           |  |  |  |
| 229                             |      | Tubo PVC Soldável 32 mm, com conexões                                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 40,14            | R\$ 650,16         | 16,32%  | R\$ 756,27        | -                                 | -                                           | Sinapi 09869           |  |  |  |
| 230                             |      | Tubo PVC Soldável 50 mm, com conexões                                                | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 72,60            | R\$ 1.764,36       | 16,32%  | R\$ 2.052,30      | -                                 | -                                           | Sinapi 09875           |  |  |  |
| 231                             |      | Tubo PVC Soldável 75 mm, com conexões                                                | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 158,82           | R\$ 2.572,92       | 16,32%  | R\$ 2.992,82      | -                                 | -                                           | Sinapi 09871           |  |  |  |
| 232                             |      | Tubos de Descarga Nº18                                                               | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 15,01            | R\$ 121,68         | 16,32%  | R\$ 141,54        | -                                 | -                                           | Sinapi 12613           |  |  |  |
| 233                             |      | VÁCUO - Borucha Diafragma Válvula de Descarga                                        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 217,02           | R\$ 1.757,88       | 16,32%  | R\$ 2.044,77      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 234                             |      | VÁCUO - EVAC Carlucho de Filtro FIL 50 EVAC                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 1.368,51         | R\$ 11.084,76      | 16,32%  | R\$ 12.893,79     | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 235                             |      | VÁCUO - Óleo Para Bomba de Vácuo - BP Energyn HTX 220                                | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 29,00            | R\$ 235,08         | 16,32%  | R\$ 273,45        | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 236                             |      | VÁCUO - Válvula de Descarga 32mm Sistema a Vácuo Eac                                 | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 910,02           | R\$ 7.371,00       | 16,32%  | R\$ 8.573,95      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 237                             |      | VÁCUO - Válvula de interface para sistema a vácuo, para 2 litros, conexão ascendente | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 1.200,00         | R\$ 9.720,00       | 16,32%  | R\$ 11.306,30     | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 238                             |      | Válvula de Descarga Docel Base 1 1/2" Baixa Pressão                                  | un | 135,00 | 0,90                | R\$ 157,22           | R\$ 19.102,32      | 16,32%  | R\$ 22.219,82     | -                                 | -                                           | Sinapi 10228           |  |  |  |
| 239                             |      | Válvula de Descarga Docel Base 1 1/4" Alta Pressão                                   | un | 90,00  | 0,90                | R\$ 103,90           | R\$ 8.416,08       | 16,32%  | R\$ 9.789,58      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 240                             |      | Válvula de Descarga Kit Cilindro de Aço 1 1/2" e 1 1/4"                              | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 86,97            | R\$ 1.409,04       | 16,32%  | R\$ 1.639,00      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 241                             |      | Válvula de Escoamento Para Lavatório/Cuba/Bidê                                       | un | 108,00 | 0,90                | R\$ 38,40            | R\$ 3.732,48       | 16,32%  | R\$ 4.341,62      | -                                 | -                                           | Pini 26.010.000012.SER |  |  |  |
| 242                             |      | Válvula de Escoamento Para Pia de Cozinha 3 1/2"                                     | un | 36,00  | 0,90                | R\$ 41,79            | R\$ 1.353,96       | 16,32%  | R\$ 1.574,93      | -                                 | -                                           | Pini 26.010.000020.SER |  |  |  |
| 243                             |      | Válvula de Mictório Zenit White - Dicothronic                                        | un | 54,00  | 0,90                | R\$ 957,63           | R\$ 46.540,80      | 16,32%  | R\$ 54.136,26     | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 244                             |      | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL BRONZE - RC COM CRIVOS - EXTREMIDADE COM ROSCA DE 1"    | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 26,47            | R\$ 428,76         | 16,32%  | R\$ 498,73        | -                                 | -                                           | Sinapi 10234           |  |  |  |
| 245                             |      | Válvula para Mictório Pressmatic Compact                                             | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 190,98           | R\$ 1.620,00       | 16,32%  | R\$ 1.884,38      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 246                             |      | VÁLVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1"                                        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 52,00            | R\$ 421,20         | 16,32%  | R\$ 489,94        | -                                 | -                                           | Sinapi 10410           |  |  |  |
| 247                             |      | VÁLVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2"                                        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 121,90           | R\$ 987,48         | 16,32%  | R\$ 1.148,64      | -                                 | -                                           | Sinapi 10408           |  |  |  |
| 248                             |      | VÁLVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3"                                        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 240,77           | R\$ 1.950,12       | 16,32%  | R\$ 2.268,38      | -                                 | -                                           | Sinapi 10406           |  |  |  |
| 249                             |      | VÁLVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4"                                        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 262,86           | R\$ 2.372,04       | 16,32%  | R\$ 2.759,16      | -                                 | -                                           | Sinapi 10230           |  |  |  |
| 250                             |      | VÁLVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1"                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 26,80            | R\$ 217,08         | 16,32%  | R\$ 252,51        | -                                 | -                                           | Sinapi 10418           |  |  |  |
| 251                             |      | VÁLVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2"                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 67,49            | R\$ 548,84         | 16,32%  | R\$ 636,08        | -                                 | -                                           | Sinapi 10417           |  |  |  |
| 252                             |      | VÁLVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3"                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 147,68           | R\$ 1.196,28       | 16,32%  | R\$ 1.391,51      | -                                 | -                                           | Sinapi 10414           |  |  |  |
| 253                             |      | VÁLVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4"                                        | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 24,53            | R\$ 198,72         | 16,32%  | R\$ 231,15        | -                                 | -                                           | Sinapi 10413           |  |  |  |
| 254                             |      | VÁLVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4"                                          | un | 9,00   | 0,90                | R\$ 256,31           | R\$ 2.076,12       | 16,32%  | R\$ 2.414,94      | -                                 | -                                           | Sinapi 10415           |  |  |  |
| 255                             |      | Válvula Solenóide Para Aporator ate 1"                                               | un | 18,00  | 0,90                | R\$ 101,77           | R\$ 1.648,80       | 16,32%  | R\$ 1.917,88      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 256                             |      | Válvula Solenóide Para Tomeira Com Sensor                                            | un | 36,00  | 0,90                | R\$ 34,25            | R\$ 1.109,88       | 16,32%  | R\$ 1.291,01      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 257                             |      | Válvula de escoamento para tanque sem ladrão 1x1/2"                                  | un | 27,00  | 0,90                | R\$ 55,54            | R\$ 1.349,64       | 16,32%  | R\$ 1.569,90      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 258                             |      | Volante Metálico Para Registro                                                       | un | 43,00  | 0,90                | R\$ 14,36            | R\$ 581,76         | 16,32%  | R\$ 678,70        | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 259                             |      | Porto de ancoragem                                                                   | un | 50,00  | 0,90                | R\$ 122,49           | R\$ 5.511,96       | 16,30%  | R\$ 6.411,51      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 260                             |      | Eslizador de cabo de aço - Ref. com.: Guin TF-100                                    | un | 10,00  | 0,90                | R\$ 183,00           | R\$ 1.647,00       | 16,32%  | R\$ 1.915,79      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 261                             |      | Indicador de tensão - Ref. com.: Guin TF-200                                         | un | 10,00  | 0,90                | R\$ 917,55           | R\$ 8.256,04       | 16,32%  | R\$ 9.605,75      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 262                             |      | Absorvedor de energia - Ref. com.: Guin TF-300                                       | un | 10,00  | 0,90                | R\$ 833,35           | R\$ 7.500,24       | 16,32%  | R\$ 8.724,28      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 263                             |      | SupORTE Intermediário - Ref. com.: Guin TF-400                                       | un | 25,00  | 0,90                | R\$ 759,60           | R\$ 17.001,00      | 16,32%  | R\$ 19.775,68     | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 264                             |      | Kit de curva - Ref. com.: Guin TF-500                                                | un | 8,00   | 0,90                | R\$ 800,00           | R\$ 8.040,00       | 16,32%  | R\$ 9.050,05      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 265                             |      | Placa de ancoragem - Ref. com.: Guin TF-600                                          | un | 20,00  | 0,90                | R\$ 800,00           | R\$ 14.400,00      | 16,32%  | R\$ 16.750,08     | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 266                             |      | Placa de ancoragem para montagem no pilar - Ref. com.: Guin TF-610                   | un | 10,00  | 0,90                | R\$ 190,00           | R\$ 1.620,00       | 16,32%  | R\$ 1.894,38      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |
| 267                             |      | Placa de ancoragem para extremidade - Ref. com.: Guin TF-620                         | un | 10,00  | 0,90                | R\$ 400,00           | R\$ 3.600,00       | 16,32%  | R\$ 4.187,52      | -                                 | -                                           | Perquisita Simples     |  |  |  |

| Custo Direto RCS - Retificado |           |     |        |     |        | % RCS |        | Retificado/Se |           | Desconto |        | Conferência Final      |  |
|-------------------------------|-----------|-----|--------|-----|--------|-------|--------|---------------|-----------|----------|--------|------------------------|--|
|                               |           |     |        |     |        | nado  |        |               |           |          |        |                        |  |
| R\$                           | 292,44    | R\$ | 36,10  | R\$ | 9,03   | R\$   | 8,13   | R\$           | 292,68    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 469,55    | R\$ | 57,97  | R\$ | 14,49  | R\$   | 13,04  | R\$           | 469,44    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 149,10    | R\$ | 18,41  | R\$ | 4,60   | R\$   | 4,14   | R\$           | 149,04    | 48,58%   | 51,42% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 240,13    | R\$ | 29,65  | R\$ | 7,41   | R\$   | 6,67   | R\$           | 240,12    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 217,20    | R\$ | 26,81  | R\$ | 6,70   | R\$   | 6,03   | R\$           | 217,08    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 85,26     | R\$ | 10,53  | R\$ | 2,63   | R\$   | 2,37   | R\$           | 85,32     | 48,59%   | 51,41% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 313,31    | R\$ | 38,68  | R\$ | 9,67   | R\$   | 8,70   | R\$           | 313,20    | 48,58%   | 51,42% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 503,74    | R\$ | 62,19  | R\$ | 15,55  | R\$   | 14,00  | R\$           | 504,00    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 110,93    | R\$ | 13,70  | R\$ | 3,42   | R\$   | 3,08   | R\$           | 110,88    | 48,61%   | 51,39% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 24,48     | R\$ | 3,02   | R\$ | 0,76   | R\$   | 0,68   | R\$           | 24,48     | 48,72%   | 51,28% |                        |  |
| R\$                           | 55,06     | R\$ | 6,80   | R\$ | 1,70   | R\$   | 1,53   | R\$           | 55,08     | 48,52%   | 51,48% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 36,15     | R\$ | 4,46   | R\$ | 1,12   | R\$   | 1,01   | R\$           | 36,36     | 48,50%   | 51,50% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 278,16    | R\$ | 34,34  | R\$ | 8,59   | R\$   | 7,73   | R\$           | 278,28    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 3.300,57  | R\$ | 407,48 | R\$ | 101,87 | R\$   | 91,68  | R\$           | 3.300,48  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 508,27    | R\$ | 62,75  | R\$ | 15,69  | R\$   | 14,12  | R\$           | 508,32    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 1.056,90  | R\$ | 130,48 | R\$ | 32,62  | R\$   | 29,36  | R\$           | 1.056,96  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 100,23    | R\$ | 12,37  | R\$ | 3,09   | R\$   | 2,78   | R\$           | 100,08    | 48,55%   | 51,45% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 172,17    | R\$ | 21,26  | R\$ | 5,31   | R\$   | 4,78   | R\$           | 172,08    | 48,60%   | 51,40% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 233,13    | R\$ | 28,78  | R\$ | 7,20   | R\$   | 6,48   | R\$           | 233,28    | 48,58%   | 51,42% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 2.686,86  | R\$ | 66,34  | R\$ | 82,93  | R\$   | 74,64  | R\$           | 2.687,04  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 2.556,98  | R\$ | 157,84 | R\$ | 78,92  | R\$   | 71,03  | R\$           | 2.557,08  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 4.613,11  | R\$ | 94,92  | R\$ | 142,38 | R\$   | 128,14 | R\$           | 4.613,04  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 664,51    | R\$ | 20,51  | R\$ | 20,51  | R\$   | 18,48  | R\$           | 664,56    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 3.914,01  | R\$ | 24,14  | R\$ | 120,80 | R\$   | 108,72 | R\$           | 3.913,33  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 316,78    | R\$ | 19,49  | R\$ | 9,75   | R\$   | 8,78   | R\$           | 316,08    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 514,03    | R\$ | 10,58  | R\$ | 15,87  | R\$   | 14,28  | R\$           | 514,08    | 48,58%   | 51,42% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 367,40    | R\$ | 22,68  | R\$ | 11,34  | R\$   | 10,21  | R\$           | 367,56    | 48,58%   | 51,42% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 996,76    | R\$ | 41,02  | R\$ | 30,76  | R\$   | 27,68  | R\$           | 996,48    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 1.453,68  | R\$ | 89,73  | R\$ | 44,87  | R\$   | 40,38  | R\$           | 1.453,68  | 48,57%   | 51,43% |                        |  |
| R\$                           | 68,69     | R\$ | 8,48   | R\$ | 2,12   | R\$   | 1,91   | R\$           | 68,76     | 48,53%   | 51,47% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 993,19    | R\$ | 122,62 | R\$ | 30,65  | R\$   | 27,59  | R\$           | 993,24    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 6.262,99  | R\$ | 773,21 | R\$ | 193,30 | R\$   | 173,97 | R\$           | 6.262,92  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 132,72    | R\$ | 16,39  | R\$ | 4,10   | R\$   | 3,69   | R\$           | 132,84    | 48,53%   | 51,47% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 4.164,71  | R\$ | 514,16 | R\$ | 128,54 | R\$   | 115,69 | R\$           | 4.164,84  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 5.491,80  | R\$ | 678,00 | R\$ | 169,50 | R\$   | 152,55 | R\$           | 5.491,80  | 48,57%   | 51,43% |                        |  |
| R\$                           | 10.792,76 | R\$ | 88,83  | R\$ | 333,11 | R\$   | 299,80 | R\$           | 10.792,80 | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 4.754,98  | R\$ | 58,70  | R\$ | 146,76 | R\$   | 132,08 | R\$           | 4.754,88  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 796,04    | R\$ | 49,14  | R\$ | 24,57  | R\$   | 22,11  | R\$           | 795,96    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 2.108,85  | R\$ | 21,70  | R\$ | 65,09  | R\$   | 58,58  | R\$           | 2.108,88  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 765,01    | R\$ | 23,61  | R\$ | 23,61  | R\$   | 21,25  | R\$           | 765,00    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 26.295,56 | R\$ | 541,06 | R\$ | 811,59 | R\$   | 730,43 | R\$           | 26.295,48 | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 242,28    | R\$ | 14,96  | R\$ | 7,48   | R\$   | 6,73   | R\$           | 242,28    | 48,58%   | 51,42% |                        |  |
| R\$                           | 915,21    | R\$ | 112,99 | R\$ | 28,25  | R\$   | 25,43  | R\$           | 915,48    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 237,98    | R\$ | 29,38  | R\$ | 7,35   | R\$   | 6,62   | R\$           | 238,32    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 557,88    | R\$ | 68,87  | R\$ | 17,22  | R\$   | 15,50  | R\$           | 558,00    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 1.101,88  | R\$ | 136,04 | R\$ | 34,01  | R\$   | 30,61  | R\$           | 1.101,96  | 48,58%   | 51,42% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 1.340,27  | R\$ | 165,47 | R\$ | 41,37  | R\$   | 37,23  | R\$           | 1.340,28  | 48,58%   | 51,42% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 122,65    | R\$ | 15,14  | R\$ | 3,79   | R\$   | 3,41   | R\$           | 122,76    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 308,87    | R\$ | 38,13  | R\$ | 9,53   | R\$   | 8,58   | R\$           | 308,88    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 675,86    | R\$ | 83,44  | R\$ | 20,86  | R\$   | 18,77  | R\$           | 675,72    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 112,26    | R\$ | 13,86  | R\$ | 3,46   | R\$   | 3,11   | R\$           | 111,96    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 1.173,00  | R\$ | 144,82 | R\$ | 36,20  | R\$   | 32,58  | R\$           | 1.172,88  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 931,50    | R\$ | 57,50  | R\$ | 28,75  | R\$   | 25,88  | R\$           | 931,68    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 626,98    | R\$ | 19,35  | R\$ | 19,35  | R\$   | 17,42  | R\$           | 627,12    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 762,54    | R\$ | 31,38  | R\$ | 23,54  | R\$   | 21,19  | R\$           | 762,84    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 328,59    | R\$ | 8,11   | R\$ | 10,14  | R\$   | 9,13   | R\$           | 328,68    | 48,56%   | 51,44% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 3.114,31  | R\$ | 69,21  | R\$ | 96,12  | R\$   | 86,51  | R\$           | 3.114,36  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 930,56    | R\$ | 103,40 | R\$ | 28,72  | R\$   | 25,85  | R\$           | 930,60    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 4.665,74  | R\$ | 518,42 | R\$ | 144,00 | R\$   | 129,60 | R\$           | 4.665,60  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 4.237,58  | R\$ | 470,84 | R\$ | 130,79 | R\$   | 117,71 | R\$           | 4.237,56  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 9.605,57  | R\$ | 428,91 | R\$ | 296,47 | R\$   | 266,82 | R\$           | 9.605,52  | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 4.881,60  | R\$ | 678,00 | R\$ | 150,60 | R\$   | 135,60 | R\$           | 4.881,60  | 48,57%   | 51,43% |                        |  |
| R\$                           | 8.136,00  | R\$ | 452,00 | R\$ | 251,11 | R\$   | 226,00 | R\$           | 8.136,00  | 48,57%   | 51,43% |                        |  |
| R\$                           | 915,30    | R\$ | 101,70 | R\$ | 28,25  | R\$   | 25,43  | R\$           | 915,48    | 48,57%   | 51,43% | Erro de arredondamento |  |
| R\$                           | 2.034,00  | R\$ | 226,00 | R\$ | 62,78  | R\$   | 56,50  | R\$           | 2.034,00  | 48,57%   | 51,43% |                        |  |



| Custo Direto RCS - Retificado |        |                    |             |                    |       | % RCS Retificado/Se nado | Desconto | Conferência Final |         |        |
|-------------------------------|--------|--------------------|-------------|--------------------|-------|--------------------------|----------|-------------------|---------|--------|
| 78,48                         | R\$    | 43,61              | R\$         | 130,83             | R\$   | 2,18                     | R\$      | 78,48             | 100,00% | 0,00%  |
| 33,12                         | R\$    | 27,49              | R\$         | 54,98              | R\$   | 0,92                     | R\$      | 33,12             | 100,00% | 0,00%  |
| 165,60                        | R\$    | 275,91             | R\$         | 275,91             | R\$   | 4,60                     | R\$      | 165,60            | 100,00% | 0,00%  |
| 367,20                        | R\$    | 612,00             | R\$         | 612,00             | R\$   | 10,20                    | R\$      | 367,20            | 100,00% | 0,00%  |
| 65,88                         | R\$    | 55,01              | R\$         | 110,02             | R\$   | 1,83                     | R\$      | 65,88             | 100,00% | 0,00%  |
| 45,72                         | R\$    | 76,41              | R\$         | 76,41              | R\$   | 1,27                     | R\$      | 45,72             | 100,00% | 0,00%  |
| 229,32                        | R\$    | 76,41              | R\$         | 382,05             | R\$   | 6,37                     | R\$      | 229,32            | 100,00% | 0,00%  |
|                               |        |                    |             |                    |       |                          |          |                   |         |        |
| 36.835,20                     | R\$    | 49.113,48          | R\$         | 49.113,48          | R\$   | 1.023,20                 | R\$      | 36.835,20         | 99,84%  | 0,16%  |
| 59.866,20                     | R\$    | 99.777,03          | R\$         | 99.777,03          | R\$   | 1.862,95                 | R\$      | 59.866,20         | 99,84%  | 0,16%  |
|                               |        |                    |             |                    |       |                          |          |                   |         |        |
| 14,40                         | R\$    | 24,18              | R\$         | 48,36              | R\$   | 0,40                     | R\$      | 14,40             | 100,00% | 0,00%  |
| 492,12                        | R\$    | 1.640,00           | R\$         | 1.640,00           | R\$   | 13,67                    | R\$      | 492,12            | 100,00% | 0,00%  |
|                               |        |                    |             |                    |       |                          |          |                   |         |        |
| 4.274,64                      | R\$    | 2.849,67           | R\$         | 2.849,67           | R\$   | 118,74                   | R\$      | 4.274,64          | 99,85%  | 0,15%  |
| 3.390,12                      | R\$    | 1.130,08           | R\$         | 5.650,41           | R\$   | 94,17                    | R\$      | 3.390,12          | 99,84%  | 0,16%  |
| 5.490,72                      | R\$    | 1.830,25           | R\$         | 9.151,25           | R\$   | 152,52                   | R\$      | 5.490,72          | 103,52% | -3,52% |
| 5.092,20                      | R\$    | 1.697,36           | R\$         | 8.486,78           | R\$   | 141,45                   | R\$      | 5.092,20          | 99,84%  | 0,16%  |
| 2.185,56                      | R\$    | 1.821,29           | R\$         | 3.642,58           | R\$   | 60,71                    | R\$      | 2.185,56          | 99,85%  | 0,15%  |
| 43,20                         | R\$    | 12,00              | R\$         | 72,00              | R\$   | 1,20                     | R\$      | 43,20             | 100,00% | 0,00%  |
| 22,68                         | R\$    | 12,50              | R\$         | 37,50              | R\$   | 0,63                     | R\$      | 22,68             | 100,00% | 0,00%  |
| 69,12                         | R\$    | 18,18              | R\$         | 115,08             | R\$   | 1,92                     | R\$      | 69,12             | 100,00% | 0,00%  |
| 18,36                         | R\$    | 30,69              | R\$         | 30,69              | R\$   | 0,51                     | R\$      | 18,36             | 100,00% | 0,00%  |
| 27,72                         | R\$    | 7,67               | R\$         | 46,02              | R\$   | 0,77                     | R\$      | 27,72             | 100,00% | 0,00%  |
| R\$                           | 559,08 | Preço Unitário RCS | Preço Total | Depreciação Mensal | R\$   | 559,08                   |          |                   |         |        |
|                               |        |                    |             |                    |       |                          |          |                   |         |        |
| 559,08                        |        | 1.863,33           | 1.863,33    | R\$                | 15,53 | R\$                      | 559,08   | 100,00%           | 0,00%   |        |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>R\$</b>                | <b>7.379.463,12</b> |
| Itens com Preço Majorado  | 3,00                |
| Desconto entre 33% e 50%  | 15,00               |
| Desconto entre 50% e 75%  | 275,00              |
| Desconto maior do que 75% | 0,00                |