

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas na 4ª edição do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ). A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo STJ. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

| Critérios Estatísticos Gerais | |
|-------------------------------|--|
| 40% | Preços excessivamente elevados: valores superiores a 40% da média do rol de preços obtidos |
| 40% | Inexequível: valores inferiores a 40% da média do rol de preços obtidos |

| Critérios Estatísticos por item | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| Item | Média | Mediana | Desvio Padrão Amostral | Coeficiente de Variação | Método Estatístico | Preço Mínimo | Válidos | | |
| | | | | | | | Média | Mediana | |
| COMPRESSOR PARA O CHILLER TRANE (MODELO: RTAC300JBA0NN0FNNTY2NPBNN0NN11NG0P0N / ITEM: RTACC300S01000409 / NÚMERO DE SÉRIE: B0223C0017 / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: BRASIL). | R\$ 451.899,71 | R\$ 451.899,71 | 68872,61 | 15,24 | Média | R\$ 403.199,42 | R\$ 451.899,71 | R\$ 451.899,71 | |
| COMPRESSOR PARA O SISTEMA VRF LG (MODELO: ARUN260BTE5 / NÚMERO DE SÉRIE: NÃO DISPONÍVEL / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: COREIA DO SUL) | R\$ 48.518,55 | R\$ 48.518,55 | 4975,97 | 10,26 | Média | R\$ 45.000,00 | R\$ 48.518,55 | R\$ 48.518,55 | |
| COMPRESSOR PARA O SISTEMA VRF DAIKIN (MODELO: RXQ20AYM / NÚMERO DE SÉRIE: E012300 / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: TAILÂNDIA) | R\$ 32.850,21 | R\$ 32.850,21 | 11950,39 | 36,38 | Mediana | R\$ 24.400,00 | R\$ 24.400,00 | R\$ 24.400,00 | |

| Item | Especificação | Und | Qtd | Cotação | Parâmetros | Empresas | Porte | Valor Unit | Média | Avaliação | Obs Avaliação |
|------|--|-----|------|---------|--------------|----------|-------|-------------------|-------------------|------------------------|---|
| 1 | COMPRESSOR PARA O CHILLER TRANE (MODELO: RTAC300JBA0NN0FNNTY2NPBNN0NN11NG0P0N / ITEM: RTACC300S01000409 / NÚMERO DE SÉRIE: B0223C0017 / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: BRASIL). | un | 1,00 | --- | Preço Manual | | --- | R\$ 500.600,00 | R\$ 451.899,71 | VÁLIDO | |
| | | | | --- | Preço Manual | | --- | R\$ 403.199,42 | | VÁLIDO | |
| 2 | COMPRESSOR PARA O SISTEMA VRF LG (MODELO: ARUN260BTE5 / NÚMERO DE SÉRIE: NÃO DISPONÍVEL / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: COREIA DO SUL) | un | 1,00 | --- | Preço Manual | | --- | R\$ 45.000,00 | R\$ 48.518,55 | VÁLIDO | |
| | | | | --- | Preço Manual | | --- | R\$ 52.037,09 | | VÁLIDO | |
| 3 | COMPRESSOR PARA O SISTEMA VRF DAIKIN (MODELO: RXQ20AYM / NÚMERO DE SÉRIE: E012300 / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: TAILÂNDIA) | un | 1,00 | --- | Preço Manual | | --- | R\$ 24.400,00 | R\$ 32.850,21 | VÁLIDO | |
| | | | | --- | Preço Manual | | --- | R\$ 41.300,41 | | EXCESSIVAMENTE ELEVADO | 69,26% superior que a média dos demais preços obtidos |





Secretaria de Administração e Infraestrutura
Diretoria de Infraestrutura



Relatório de Cotação

Relatório gerado no dia 17/03/2026 15:53:16 (IP: 177.12.229.254)

CLIMATIZAÇÃO DA SEDE JUDICIÁRIA - ESTIMATIVA DE PREÇOS PARA ITENS PAGOS SOB DEMANDA 8524228-20.2025.8.06.0000 (1)

Observações Gerais: ITENS PAGOS SOB DEMANDA

| Item | Nome | Preço Estimado | Percentual | Preço Estimado Calculado | Quantidade | Unidade | Total |
|----------------------|--|----------------|------------|--------------------------|------------|---------|-----------------------|
| 1 | COMPRESSOR PARA O CHILLER TRANE (MODELO: RTAC300JBAONNOFNNTY2NPBNNONN11NGOP0N / ITEM: RTACC300S01000409 / NÚMERO DE SÉRIE: B0223C0017 / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: BRASIL). | R\$ 403.199,42 | - | R\$ 403.199,42 | 1 | Unidade | R\$ 403.199,42 |
| 2 | COMPRESSOR PARA O SISTEMA VRF LG (MODELO: ARUN260BTE5 / NÚMERO DE SÉRIE: NÃO DISPONÍVEL / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: COREIA DO SUL) | R\$ 45.000,00 | - | R\$ 45.000,00 | 1 | Unidade | R\$ 45.000,00 |
| 3 | COMPRESSOR PARA O SISTEMA VRF DAIKIN (MODELO: RXQ20AYM / NÚMERO DE SÉRIE: E012300 / 380V/3F/60HZ / LOCAL DE FABRICAÇÃO: TAILÂNDIA) | R\$ 24.400,00 | - | R\$ 24.400,00 | 1 | Unidade | R\$ 24.400,00 |
| Valor Global: | | | | | | | R\$ 472.599,42 |

Fortaleza, 17 de março de 2026

Paulo Rogério Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura



Planilha Resumida BP para ETP – Custo Mensal de Manutenção

Relatório gerado no dia 30/03/2026 11:10:03 (IP: 177.12.229.254)

CLIMATIZAÇÃO DA SEDE JUDICIÁRIA PARA ETP - CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO - 8524228-20.2025.8.06.0000 (1)

Observações Gerais: CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO DA PLANILHA 1

| Item | Nome | Preço Unitário Mensal Estimado (Mediana) | Percentual | Preço Unitário Mensal Estimado Calculado (Mediana) | Quant. | Unidade | Custo Total Mensal |
|----------------------|--|--|------------|--|--------|----------|----------------------|
| 1 | Chiller Trane RTAC 300 | R\$ 2.850,00 | - R\$ | 2.850,00 | 3 | Unidades | R\$ 8.550,00 |
| 2 | Fancoil Trane WDTA03 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 4 | Unidades | R\$ 1.230,00 |
| 3 | Fancoil Trane WDTA04 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 8 | Unidades | R\$ 2.460,00 |
| 4 | Fancoil Trane WDTA06 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 3 | Unidades | R\$ 922,50 |
| 5 | Fancoil Trane WDTA08 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 5 | Unidades | R\$ 1.537,50 |
| 6 | Fancoil Trane WDTA10 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 3 | Unidades | R\$ 922,50 |
| 7 | Fancoil Trane WDTA12 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 3 | Unidades | R\$ 922,50 |
| 8 | Fancoil Trane WDTA17 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 4 | Unidades | R\$ 1.230,00 |
| 9 | Fancoil Trane WDTA21 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 1 | Unidade | R\$ 307,50 |
| 10 | Fancoil Trane WDTA25 | R\$ 307,50 | - R\$ | 307,50 | 1 | Unidade | R\$ 307,50 |
| 11 | Fancolete Trane HFCF | R\$ 237,50 | - R\$ | 237,50 | 115 | Unidades | R\$ 27.312,50 |
| 12 | Caixas de exaustão (3360 m³/h e 15 mmCA) Otam - S&P | R\$ 219,00 | - R\$ | 219,00 | 4 | Unidades | R\$ 876,00 |
| 13 | Bomba, circuito primário (BAGP), 159 m³/h x 25 mCa IMBIL | R\$ 285,50 | - R\$ | 285,50 | 4 | Unidades | R\$ 1.142,00 |
| 14 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P1), 125 m³/h x 35 mCa; IMBIL | R\$ 285,50 | - R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ 571,00 |
| 15 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P2), 98 m³/h x 35 mCa; IMBIL | R\$ 285,50 | - R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ 571,00 |
| 16 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P3), 69 m³/h x 40 mCa; IMBIL | R\$ 285,50 | - R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ 571,00 |
| 17 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P4), 79 m³/h x 40 mCa; IMBIL | R\$ 285,50 | - R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ 571,00 |
| 18 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Módulo condensador 44 HP | R\$ 1.175,00 | - R\$ | 1.175,00 | 1 | Unidade | R\$ 1.175,00 |
| 19 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Evaporador Cassete 4 vias 1,5 TR | R\$ 265,00 | - R\$ | 265,00 | 12 | Unidades | R\$ 3.180,00 |
| 20 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Evaporador Piso Teto 4 TR | R\$ 265,00 | - R\$ | 265,00 | 4 | Unidades | R\$ 1.060,00 |
| 21 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Módulo condensador 20 HP | R\$ 483,75 | - R\$ | 483,75 | 2 | Unidades | R\$ 967,50 |
| 22 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Evaporador Cassete 2,5 TR | R\$ 470,00 | - R\$ | 470,00 | 13 | Unidades | R\$ 6.110,00 |
| 23 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Evaporador Cassete 1,0 TR | R\$ 470,00 | - R\$ | 470,00 | 1 | Unidade | R\$ 470,00 |
| 24 | Serviços de tratamento de água | R\$ 7.375,00 | - R\$ | 7.375,00 | 1 | Unidade | R\$ 7.375,00 |
| Valor Global: | | | | | | | R\$ 70.342,00 |



Planilha Detalhada BP para ETP – Custo Mensal de Manutenção

Relatório gerado no dia 30/03/2026 11:07:28 (IP: 177.12.229.254)

CLIMATIZAÇÃO DA SEDE JUDICIÁRIA PARA ETP - CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO - 8524228-20.2025.8.06.0000 (1)

Observações Gerais: CUSTO MENSAL DE MANUTENÇÃO DA PLANILHA 1

| Item | Nome | Preço Estimado | Preço Estimado Calculado | Quantidade | Unidade | Total |
|------|------------------------|----------------|--------------------------|------------|----------|--------------|
| 1 | Chiller Trane RTAC 300 | R\$ 2.850,00 | R\$ 2.850,00 | 3 | Unidades | R\$ 8.550,00 |

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---------------|
| 1 | | | R\$ 2.950,00 |
| 2 | | | R\$ 16.800,00 |
| 3 | | | R\$ 2.750,00 |
| 4 | | | R\$ 2.300,00 |

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.850,00

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|
| 2 | Fancoil Trane WDTA03 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 4 | Unidades | R\$ 1.230,00 |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 450,00 |

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|
| 3 | Fancoil Trane WDTA04 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 8 | Unidades | R\$ 2.460,00 |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 450,00 |

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|------------|
| 4 | Fancoil Trane WDTA06 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 3 | Unidades | R\$ 922,50 |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 4 | | | | | | | R\$ 450,00 |
| | | | | | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|
| 5 | Fancoil Trane WDTA08 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 5 | Unidades | R\$ 1.537,50 |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 450,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|------------|
| 6 | Fancoil Trane WDTA10 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 3 | Unidades | R\$ 922,50 |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 450,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|------------|
| 7 | Fancoil Trane WDTA12 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 3 | Unidades | R\$ 922,50 |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 450,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|
| 8 | Fancoil Trane WDTA17 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 4 | Unidades | R\$ 1.230,00 |
|---|----------------------|------------|------------|---|----------|--------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 450,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50 |

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|---|---------|------------|
| 9 | Fancoil Trane WDTA21 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 1 | Unidade | R\$ 307,50 |
|---|----------------------|------------|------------|---|---------|------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 165,00 |
| 2 | | | R\$ 890,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 450,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 307,50 |

| | | | | | | |
|----|----------------------|------------|------------|---|---------|------------|
| 10 | Fancoil Trane WDTA25 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | 1 | Unidade | R\$ 307,50 |
|----|----------------------|------------|------------|---|---------|------------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|-------|
| | | | |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|-------------------|
| 1 | | R\$ | 165,00 |
| 2 | | R\$ | 890,00 |
| 3 | | R\$ | 137,50 |
| 4 | | R\$ | 450,00 |
| | | Mediana dos Preços Obtidos: | R\$ 307,50 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|
| 11 | Fancolete Trane HFCF | R\$ | 237,50 | R\$ | 237,50 | 115 | Unidades | R\$ | 27.312,50 |
|----|----------------------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 185,00 |
| 2 | | | R\$ 695,00 |
| 3 | | | R\$ 165,00 |
| 4 | | | R\$ 290,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 237,50 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|
| 12 | Caixas de exaustão (3360 m³/h e 15 mmCA) Otam - S&P | R\$ | 219,00 | R\$ | 219,00 | 4 | Unidades | R\$ | 876,00 |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 88,00 |
| 2 | | | R\$ 350,00 |
| 3 | | | R\$ 68,75 |
| 4 | | | R\$ 600,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 219,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|----------|
| 13 | Bomba, circuito primário (BAGP), 159 m³/h x 25 mCa IMBIL | R\$ | 285,50 | R\$ | 285,50 | 4 | Unidades | R\$ | 1.142,00 |
|----|--|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|----------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 296,00 |
| 2 | | | R\$ 250,00 |
| 3 | | | R\$ 275,00 |
| 4 | | | R\$ 800,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 285,50 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|
| 14 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P1), 125 m³/h x 35 mCa; IMBIL | R\$ | 285,50 | R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ | 571,00 |
|----|--|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 296,00 |
| 2 | | | R\$ 250,00 |
| 3 | | | R\$ 275,00 |
| 4 | | | R\$ 800,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 285,50 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|
| 15 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P2), 98 m³/h x 35 mCa; IMBIL | R\$ | 285,50 | R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ | 571,00 |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | | R\$ 296,00 |
| 2 | | | R\$ 250,00 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|-------------------|
| 3 | | | | | | | R\$ | 275,00 |
| 4 | | | | | | | R\$ | 700,00 |
| | | | | | | | Mediana dos Preços Obtidos: | R\$ 285,50 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|
| 16 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P3), 69 m³/h x 40 mCa; IMBIL | R\$ | 285,50 | R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ | 571,00 |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 296,00 |
| 2 | | | R\$ 250,00 |
| 3 | | | R\$ 275,00 |
| 4 | | | R\$ 700,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 285,50 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|
| 17 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P4), 79 m³/h x 40 mCa; IMBIL | R\$ | 285,50 | R\$ | 285,50 | 2 | Unidades | R\$ | 571,00 |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 296,00 |
| 2 | | | R\$ 250,00 |
| 3 | | | R\$ 275,00 |
| 4 | | | R\$ 700,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 285,50 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|----------|-----|----------|---|---------|-----|----------|
| 18 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Módulo condensador 44 HP | R\$ | 1.175,00 | R\$ | 1.175,00 | 1 | Unidade | R\$ | 1.175,00 |
|----|--|-----|----------|-----|----------|---|---------|-----|----------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 850,00 |
| 2 | | | R\$ 8.500,00 |
| 3 | | | R\$ 687,50 |
| 4 | | | R\$ 1.500,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.175,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--------|-----|--------|----|----------|-----|----------|
| 19 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Evaporador Cassete 4 vias 1,5 TR | R\$ | 265,00 | R\$ | 265,00 | 12 | Unidades | R\$ | 3.180,00 |
|----|--|-----|--------|-----|--------|----|----------|-----|----------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|---|
| 1 | | | R\$ 280,00 |
| 2 | | | R\$ 690,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 250,00 |
| | | | Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 265,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|----------|
| 20 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Evaporador Piso Teto 4 TR | R\$ | 265,00 | R\$ | 265,00 | 4 | Unidades | R\$ | 1.060,00 |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|----------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|--------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | | R\$ 280,00 |
| 2 | | | R\$ 690,00 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----|------------|
| 3 | | | | | | | R\$ | 137,50 |
| 4 | | | | | | | R\$ | 250,00 |
| Mediana dos Preços Obtidos: | | | | | | | | R\$ 265,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|
| 21 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Módulo condensador 20 HP | R\$ | 483,75 | R\$ | 483,75 | 2 | Unidades | R\$ | 967,50 |
|----|--|-----|--------|-----|--------|---|----------|-----|--------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|------------------------------------|-------------------|----------|--------------|
| 1 | | | R\$ 280,00 |
| 2 | | | R\$ 8.000,00 |
| 3 | | | R\$ 687,50 |
| 4 | | | R\$ 250,00 |
| Mediana dos Preços Obtidos: | | | R\$ 483,75 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-----|--------|----|----------|-----|----------|
| 22 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Evaporador Cassete 2,5 TR | R\$ | 470,00 | R\$ | 470,00 | 13 | Unidades | R\$ | 6.110,00 |
|----|---|-----|--------|-----|--------|----|----------|-----|----------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|------------------------------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | | R\$ 850,00 |
| 2 | | | R\$ 690,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 250,00 |
| Mediana dos Preços Obtidos: | | | R\$ 470,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|---------|-----|--------|
| 23 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Evaporador Cassete 1,0 TR | R\$ | 470,00 | R\$ | 470,00 | 1 | Unidade | R\$ | 470,00 |
|----|---|-----|--------|-----|--------|---|---------|-----|--------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|------------------------------------|-------------------|----------|------------|
| 1 | | | R\$ 850,00 |
| 2 | | | R\$ 690,00 |
| 3 | | | R\$ 137,50 |
| 4 | | | R\$ 250,00 |
| Mediana dos Preços Obtidos: | | | R\$ 470,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|-----|----------|-----|----------|---|---------|-----|----------|
| 24 | Serviços de tratamento de água | R\$ | 7.375,00 | R\$ | 7.375,00 | 1 | Unidade | R\$ | 7.375,00 |
|----|--------------------------------|-----|----------|-----|----------|---|---------|-----|----------|

| Preço Manual | Nome/Razão Social | CPF/CNPJ | Preço |
|------------------------------------|-------------------|----------|--------------|
| 1 | | | R\$ 9.500,00 |
| 2 | | | R\$ 6.500,00 |
| 3 | | | R\$ 8.250,00 |
| 4 | | | R\$ 1.900,00 |
| Mediana dos Preços Obtidos: | | | R\$ 7.375,00 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|
| Valor Global: | | | | | | | | R\$ 70.342,00 |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|

Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 26,80% | 26,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,72% | Não incide | 17,72% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,69% | Não incide | 3,69% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89% | 0,67% | 0,89% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,99% | 8,32% | 10,99% | 8,32% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,74% | Não incide | 1,74% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,04% | 9,11% | 12,04% | 9,11% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 47,94% | 18,76% | 47,94% | 18,76% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,31% | 4,77% | 6,31% | 4,77% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,16% | 0,12% | 0,16% | 0,12% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,98% | 2,25% | 2,98% | 2,25% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,69% | 2,03% | 2,69% | 2,03% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53% | 0,40% | 0,53% | 0,40% |
| C | Total | 12,67% | 9,57% | 12,67% | 9,57% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 11,75% | 4,20% | 17,64% | 6,90% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,55% | 0,41% | 0,56% | 0,43% |
| D | Total | 12,30% | 4,61% | 18,20% | 7,33% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 99,71% | 59,74% | 115,61% | 72,46% |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS
Localidade: **FORTALEZA - CE**

| Encargos sociais SEM desoneração:
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **115,61%**
Horista: **99,71%**

Mensalista: **72,46%**
Mensalista: **59,74%**

| Mês de Referência: **02/2026**
| Data de emissão: **13/03/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo | Unid. | Preços (R\$) | |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | Origem de Preço | COM desoneração |
| 002370 | 13,5555556 | 039456 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | CR | 168,76 |
| 002370 | 14,7777778 | 039457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | CR | 183,98 |
| 002370 | 27,5761111 | 039458 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | CR | 343,32 |
| 002370 | 44,3444444 | 039464 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | CR | 552,08 |
| 002370 | 16,8188889 | 039460 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | CR | 209,39 |
| 002370 | 19,7077778 | 039461 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | CR | 245,36 |
| 002370 | 18,9933333 | 039462 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | CR | 236,46 |
| 002370 | 44,0000000 | 039463 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | CR | 547,80 |
| 002418 | 1,0000000 | 002418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | C | 16,66 |
| 002418 | 2,1560284 | 002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | CR | 35,91 |
| 002418 | 0,7304965 | 002433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | CR | 12,17 |
| 002418 | 1,2544848 | 002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | CR | 20,89 |
| 002418 | 2,4789320 | 011447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | CR | 41,29 |
| 002418 | 6,6451881 | 011451 | DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | CR | 110,70 |
| 002436 | 1,0000000 | 002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | C | 21,86 |
| 002436 | 220,0000000 | 040918 | ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | 3.847,23 |
| 002436 | 1,5099687 | 002438 | ELEOTECNICO (HORISTA) | H | CR | 33,00 |
| 002436 | 332,1931210 | 040922 | ELEOTECNICO (MENSALISTA) | MES | CR | 5.809,19 |
| 002436 | 0,9880973 | 034794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | H | CR | 21,58 |
| 002436 | 217,3814121 | 040925 | MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA) | MES | CR | 3.801,43 |
| 002436 | 0,8469047 | 034761 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) | H | CR | 18,49 |
| 002436 | 186,3190276 | 040924 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA) | MES | CR | 3.258,23 |
| 002446 | 1,0000000 | 002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | C | 7,04 |
| 002446 | 0,2726644 | 040400 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM | M | CR | 1,91 |
| 002446 | 0,4013841 | 040401 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | M | CR | 2,82 |
| 002446 | 0,5148789 | 040402 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM | M | CR | 3,62 |
| 002446 | 0,6968858 | 039246 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | CR | 4,90 |
| 002446 | 0,6076125 | 039247 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | CR | 4,27 |
| 002446 | 1,4013841 | 002442 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | CR | 9,86 |
| 002446 | 1,9529412 | 039248 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | CR | 13,74 |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

| Encargos sociais SEM desoneração:

 Horista: **115,61%**

 Mensalista: **72,46%**

 | Mês de Referência: **02/2026**

 Localidade: **FORTALEZA - CE**

| Encargos sociais COM desoneração:

 Horista: **99,71%**

 Mensalista: **59,74%**

 | Data de emissão: **13/03/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo | Unid. | Origem de Preço | | Preços (R\$) | |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | SEM desoneração | COM desoneração | SEM desoneração | COM desoneração |
| 006085 | 1,0000000 | 006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | C | | 10,56 | 10,56 |
| 006085 | 4,3085254 | 004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | CR | | 45,49 | 45,49 |
| 006085 | 3,8943996 | 044396 | COLA BRANCA BASE PVA | KG | CR | | 41,12 | 41,12 |
| 006085 | 13,2437232 | 044327 | COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE | L | CR | | 139,85 | 139,85 |
| 006085 | 0,3429434 | 044397 | FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM | M | CR | | 3,62 | 3,62 |
| 006085 | 1,7905045 | 038122 | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | L | CR | | 18,90 | 18,90 |
| 006085 | 6,3222731 | 038123 | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | CR | | 66,76 | 66,76 |
| 006085 | 2,0920811 | 038121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | CR | | 22,09 | 22,09 |
| 006085 | 3,0774660 | 007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | CR | | 32,49 | 32,49 |
| 006085 | 7,3122709 | 007314 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR | L | CR | | 77,21 | 77,21 |
| 006111 | 1,0000000 | 006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | C | | 15,89 | 14,71 |
| 006111 | 1,0830000 | 006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 040912 | AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0830000 | 000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 040919 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0830000 | 044499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 040984 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0239107 | 000248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) | H | CR | | 16,25 | 15,05 |
| 006111 | 225,2603571 | 041086 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) | MES | CR | | 2.863,11 | 2.651,93 |
| 006111 | 1,0830000 | 034466 | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 041083 | AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0830000 | 000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 040909 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0239107 | 000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | CR | | 16,25 | 15,05 |
| 006111 | 225,2603571 | 041085 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA) | MES | CR | | 2.863,11 | 2.651,93 |
| 006111 | 1,0830000 | 000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 040927 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0830000 | 000251 | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 040975 | AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0830000 | 006127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 041072 | AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,0000000 | 006121 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA) | H | CR | | 15,89 | 14,71 |
| 006111 | 220,0000000 | 041071 | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA) | MES | CR | | 2.796,26 | 2.590,02 |
| 006111 | 1,0830000 | 006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |
| 006111 | 238,2600000 | 040913 | CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.028,34 | 2.804,98 |
| 006111 | 1,2180970 | 004235 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA) | H | CR | | 19,34 | 17,91 |
| 006111 | 267,9813433 | 040976 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA) | MES | CR | | 3.406,11 | 3.154,89 |
| 006111 | 1,0335714 | 044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | CR | | 16,40 | 15,19 |
| 006111 | 227,3857143 | 041077 | JARDINEIRO (MENSALISTA) | MES | CR | | 2.890,13 | 2.676,97 |
| 006111 | 1,0830000 | 007595 | NIVELADOR (HORISTA) | H | CR | | 17,20 | 15,93 |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS
Localidade: **FORTALEZA - CE**

| Encargos sociais SEM desoneração:
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **115,61%**
Horista: **99,71%**

Mensalista: **72,46%**
Mensalista: **59,74%**

Mês de Referência: **02/2026**
Data de emissão: **13/03/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo | Unid. | Origem de Preço | | Preços (R\$) |
|----------------|------------------|---------------|--|------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | | | SEM desoneração | COM desoneração | |
| 040703 | 0,5764252 | 011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTORA A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | UN | CR | 8.059,86 | 8.059,86 |
| 040703 | 13,1350249 | 045657 | CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP | UN | CR | 183.660,48 | 183.660,48 |
| 040703 | 0,0074278 | 045299 | DETECTOR DE TENSAO 90 V A 1000 V (CAT IV) | UN | CR | 103,85 | 103,85 |
| 040703 | 14,2461448 | 045658 | DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP | UN | CR | 199.196,71 | 199.196,71 |
| 040703 | 0,0233728 | 045301 | FURADEIRA ELERICA DE IMPACTO 1/2", 600 W | UN | CR | 326,81 | 326,81 |
| 040703 | 1,1944539 | 011616 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG | UN | CR | 16.701,45 | 16.701,45 |
| 040703 | 0,5899265 | 041898 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | UN | CR | 8.248,64 | 8.248,64 |
| 040703 | 1,0148493 | 045304 | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG | UN | CR | 14.190,13 | 14.190,13 |
| 040703 | 3,7222518 | 040791 | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA) | UN | CR | 52.046,38 | 52.046,38 |
| 040703 | 0,1198692 | 014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | CR | 1.676,07 | 1.676,07 |
| 040703 | 0,0519766 | 038415 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V | UN | CR | 726,76 | 726,76 |
| 040703 | 0,0662993 | 038414 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V | UN | CR | 927,02 | 927,02 |
| 040861 | 1,0000000 | 040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | C | 181,17 | 181,17 |
| 040862 | 1,0000000 | 040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | C | 690,76 | 690,76 |
| 040863 | 1,0000000 | 040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | C | 247,07 | 247,07 |
| 040864 | 1,0000000 | 040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | C | 18,28 | 18,28 |
| 041992 | 1,0000000 | 041992 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | - | - | - |
| 041992 | 0,8691063 | 037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | - | - | - |
| 041992 | 0,8796621 | 037763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | - | - | - |
| 041992 | 1,2262490 | 013215 | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | - | - | - |
| 042422 | 1,0000000 | 042422 | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | - | - | - |
| 042422 | 6,8190414 | 039577 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR | UN | - | - | - |
| 042422 | 8,8001072 | 039578 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR | UN | - | - | - |
| 042422 | 12,8034668 | 039579 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR | UN | - | - | - |
| 042422 | 0,6736135 | 042425 | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | - | - | - |
| 042422 | 1,3820967 | 043184 | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | - | - | - |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS
Localidade: **FORTALEZA - CE**

| Encargos sociais SEM desoneração:
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **115,61%**
Horista: **99,71%**

Mensalista: **72,46%**
Mensalista: **59,74%**

| Mês de Referência: **02/2026**
| Data de emissão: **13/03/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo | Unid. | Origem de Preço | | Preços (R\$) |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|--------------|
| | | | | | SEM desoneração | COM desoneração | |
| 043470 | 1,0000000 | 043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 9,52 | 9,52 |
| 043471 | 1,0000000 | 043471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 46,64 | 46,64 |
| 043472 | 1,0000000 | 043472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 147,81 | 147,81 |
| 043473 | 1,0000000 | 043473 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 76,81 | 76,81 |
| 043474 | 1,0000000 | 043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 4,33 | 4,33 |
| 043475 | 1,0000000 | 043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 17,89 | 17,89 |
| 043476 | 1,0000000 | 043476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 4,95 | 4,95 |
| 043477 | 1,0000000 | 043477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 100,22 | 100,22 |
| 043478 | 1,0000000 | 043478 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 309,94 | 309,94 |
| 043479 | 1,0000000 | 043479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 95,69 | 95,69 |
| 043480 | 1,0000000 | 043480 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 206,33 | 206,33 |
| 043481 | 1,0000000 | 043481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 10,83 | 10,83 |
| 043482 | 1,0000000 | 043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 0,76 | 0,76 |
| 043483 | 1,0000000 | 043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,48 | 1,48 |
| 043484 | 1,0000000 | 043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,41 | 1,41 |
| 043485 | 1,0000000 | 043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,26 | 1,26 |
| 043486 | 1,0000000 | 043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 0,94 | 0,94 |
| 043487 | 1,0000000 | 043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,30 | 1,30 |
| 043488 | 1,0000000 | 043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 0,94 | 0,94 |
| 043489 | 1,0000000 | 043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,50 | 1,50 |
| 043490 | 1,0000000 | 043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,91 | 1,91 |
| 043491 | 1,0000000 | 043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 1,57 | 1,57 |
| 043492 | 1,0000000 | 043492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 2,29 | 2,29 |
| 043493 | 1,0000000 | 043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | C | 0,76 | 0,76 |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

| Encargos sociais SEM desoneração:

 Horista: **115,61%**

 Mensalista: **72,46%**

 | Mês de Referência: **02/2026**

 Localidade: **FORTALEZA - CE**

| Encargos sociais COM desoneração:

 Horista: **99,71%**

 Mensalista: **59,74%**

 | Data de emissão: **13/03/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo | Unid. | Origem de Preço | | Preços (R\$) |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|--------------|
| | | | | | SEM desoneração | COM desoneração | |
| 043494 | 1,0000000 | 043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 127,60 | 127,60 |
| 043495 | 1,0000000 | 043495 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 247,02 | 247,02 |
| 043496 | 1,0000000 | 043496 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 235,54 | 235,54 |
| 043497 | 1,0000000 | 043497 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 210,75 | 210,75 |
| 043498 | 1,0000000 | 043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 156,75 | 156,75 |
| 043499 | 1,0000000 | 043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 217,73 | 217,73 |
| 043500 | 1,0000000 | 043500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 157,70 | 157,70 |
| 043501 | 1,0000000 | 043501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 251,03 | 251,03 |
| 043502 | 1,0000000 | 043502 | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 319,05 | 319,05 |
| 043503 | 1,0000000 | 043503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 262,83 | 262,83 |
| 043504 | 1,0000000 | 043504 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 382,44 | 382,44 |
| 043505 | 1,0000000 | 043505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | C | 127,60 | 127,60 |
| 043626 | 1,0000000 | 043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | C | 2,38 | 2,38 |
| 043626 | 9,8378749 | 043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | L | CR | 23,41 | 23,41 |
| 043626 | 1,0104467 | 003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | CR | 2,40 | 2,40 |
| 043626 | 0,3386167 | 003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | CR | 0,80 | 0,80 |
| 043626 | 1,7997118 | 043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | CR | 4,28 | 4,28 |
| 043626 | 20,0715062 | 004049 | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR) | L | CR | 47,77 | 47,77 |
| 043626 | 4,0307602 | 043652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | CR | 9,59 | 9,59 |
| 043681 | 1,0000000 | 043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | C | 35,12 | 35,12 |
| 043681 | 2,6880285 | 001345 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | M2 | CR | 94,40 | 94,40 |
| 043681 | 1,5635662 | 001346 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | M2 | CR | 54,91 | 54,91 |
| 043681 | 1,9373980 | 001347 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | M2 | CR | 68,04 | 68,04 |
| 043681 | 2,2472927 | 043678 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | M2 | CR | 78,92 | 78,92 |
| 043681 | 3,2373535 | 043680 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | M2 | CR | 113,69 | 113,69 |
| 043681 | 1,1361816 | 043679 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | CR | 39,90 | 39,90 |
| 043681 | 1,2929832 | 001355 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | M2 | CR | 45,40 | 45,40 |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS
Localidade: **FORTALEZA - CE**

| Encargos sociais SEM desoneração:
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **115,61%**
Horista: **99,71%**

Mensalista: **72,46%**
Mensalista: **59,74%**

| Mês de Referência: **02/2026**
| Data de emissão: **13/03/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo | Unid. | Origem de Preço | | Preços (R\$) |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|--------------|
| | | | | | SEM desoneração | COM desoneração | |
| 012895 | 2,9043385 | 036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M | UN | CR | 45,39 | 45,39 |
| 012895 | 0,8648649 | 045262 | AVENTAL EM PVC, FORRADO *0,3* MM DE ESPESURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL | UN | CR | 13,51 | 13,51 |
| 012895 | 0,7115932 | 004815 | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UN | CR | 11,12 | 11,12 |
| 012895 | 3,1116643 | 036145 | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO | PAR | CR | 48,63 | 48,63 |
| 012895 | 5,4765292 | 012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | CR | 85,59 | 85,59 |
| 012895 | 57,3968706 | 038374 | CADEIRA SUSPENSUA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751) | UN | CR | 897,11 | 897,11 |
| 012895 | 1,4896871 | 012894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | CR | 23,28 | 23,28 |
| 012895 | 11,0202703 | 036148 | CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS | UN | CR | 172,24 | 172,24 |
| 012895 | 28,4473684 | 038200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA | 100M | CR | 444,63 | 444,63 |
| 012895 | 1,2446657 | 045263 | FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS | UN | CR | 19,45 | 19,45 |
| 012895 | 19,0576102 | 036147 | LUVAS DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR) | PAR | CR | 297,87 | 297,87 |
| 012895 | 0,2133713 | 045266 | LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA | PAR | CR | 3,33 | 3,33 |
| 012895 | 0,8058321 | 012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | CR | 12,59 | 12,59 |
| 012895 | 1,4064723 | 045261 | LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR | PAR | CR | 21,98 | 21,98 |
| 012895 | 2,1337127 | 045395 | MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO | PAR | CR | 33,34 | 33,34 |
| 012895 | 6,7027027 | 036141 | MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM | UN | CR | 104,76 | 104,76 |
| 012895 | 6,0917496 | 045211 | MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA, COM GRAU DE ESCURECIMENTO DIN 9 A 13 | UN | CR | 95,21 | 95,21 |
| 012895 | 0,3840683 | 036152 | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | CR | 6,00 | 6,00 |
| 012895 | 3,8428165 | 045212 | OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO | UN | CR | 60,06 | 60,06 |
| 012895 | 2,3435277 | 045265 | PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO | PAR | CR | 36,62 | 36,62 |
| 012895 | 6,0405405 | 036143 | PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB | UN | CR | 94,41 | 94,41 |
| 012895 | 0,1493599 | 036142 | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB | UN | CR | 2,33 | 2,33 |
| 012895 | 57,5568990 | 045227 | PROTETOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM POLICARBONATO, CAPACETE INCLUIDO | UN | CR | 899,61 | 899,61 |
| 012895 | 2,5213371 | 045209 | PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA | UN | CR | 39,40 | 39,40 |
| 012895 | 15,9836415 | 036146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | UN | CR | 249,82 | 249,82 |
| 012895 | 1,8812233 | 045264 | RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO) | UN | CR | 29,40 | 29,40 |
| 012895 | 0,1173542 | 036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1 | UN | CR | 1,83 | 1,83 |
| 012895 | 14,1390469 | 036153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | UN | CR | 220,99 | 220,99 |
| 012895 | 12,3990043 | 036149 | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | UN | CR | 193,79 | 193,79 |
| 012895 | 12,8019203 | 045267 | UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA | UN | CR | 200,09 | 200,09 |

Planilha de Cotação de Preços BP para ETP (Custos mensais de manutenção e assistência técnica + Custos fixos mensais com mão de obra residente + Encargos Sociais + Encargos complementares + Bonificações e outras despesas + Tributação sobre o faturamento + Valor máximo estimado para reembolso de itens pagos sob demanda) - Estimativa Geral

CLIMATIZAÇÃO DA SEDE JUDICIÁRIA – ESTIMATIVA GERAL - 8524228-20.2025.8.06.0000

Planilha 1 – Custos mensais de manutenção e assistência técnica

| Item | Descrição | Quant. | Preço Unitário Mensal Estimado ** | Custo Total Mensal Estimado | Preço Total Anual Estimado |
|---|--|--------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | Chiller Trane RTAC 300 | 3 | R\$ 2.850,00 | R\$ 8.550,00 | R\$ 102.600,00 |
| 2 | Fancoil Trane WDTA03 | 4 | R\$ 307,50 | R\$ 1.230,00 | R\$ 14.760,00 |
| 3 | Fancoil Trane WDTA04 | 8 | R\$ 307,50 | R\$ 2.460,00 | R\$ 29.520,00 |
| 4 | Fancoil Trane WDTA06 | 3 | R\$ 307,50 | R\$ 922,50 | R\$ 11.070,00 |
| 5 | Fancoil Trane WDTA08 | 5 | R\$ 307,50 | R\$ 1.537,50 | R\$ 18.450,00 |
| 6 | Fancoil Trane WDTA10 | 3 | R\$ 307,50 | R\$ 922,50 | R\$ 11.070,00 |
| 7 | Fancoil Trane WDTA12 | 3 | R\$ 307,50 | R\$ 922,50 | R\$ 11.070,00 |
| 8 | Fancoil Trane WDTA17 | 4 | R\$ 307,50 | R\$ 1.230,00 | R\$ 14.760,00 |
| 9 | Fancoil Trane WDTA21 | 1 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | R\$ 3.690,00 |
| 10 | Fancoil Trane WDTA25 | 1 | R\$ 307,50 | R\$ 307,50 | R\$ 3.690,00 |
| 11 | Fancolete Trane HFCF | 115 | R\$ 237,50 | R\$ 27.312,50 | R\$ 327.750,00 |
| 12 | Caixas de exaustão (3360 m³/h e 15 mmCA) Otam - S&P | 4 | R\$ 219,00 | R\$ 876,00 | R\$ 10.512,00 |
| 13 | Bomba, circuito primário (BAGP), 159 m³/h x 25 mCa IMBIL | 4 | R\$ 285,50 | R\$ 1.142,00 | R\$ 13.704,00 |
| 14 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P1), 125 m³/h x 35 mCa; IMBIL | 2 | R\$ 285,50 | R\$ 571,00 | R\$ 6.852,00 |
| 15 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P2), 98 m³/h x 35 mCa; IMBIL | 2 | R\$ 285,50 | R\$ 571,00 | R\$ 6.852,00 |
| 16 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P3), 69 m³/h x 40 mCa; IMBIL | 2 | R\$ 285,50 | R\$ 571,00 | R\$ 6.852,00 |
| 17 | Bomba, circuito secundário (BAGS-P4), 79 m³/h x 40 mCa; IMBIL | 2 | R\$ 285,50 | R\$ 571,00 | R\$ 6.852,00 |
| 18 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Módulo condensador 44 HP | 1 | R\$ 1.175,00 | R\$ 1.175,00 | R\$ 14.100,00 |
| 19 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Evaporador Cassete 4 vias 1,5 TR | 12 | R\$ 265,00 | R\$ 3.180,00 | R\$ 38.160,00 |
| 20 | Sistema de Ar Condicionado VRF LG - Evaporador Piso Teto 4 TR | 4 | R\$ 265,00 | R\$ 1.060,00 | R\$ 12.720,00 |
| 21 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Módulo condensador 20 HP | 2 | R\$ 483,75 | R\$ 967,50 | R\$ 11.610,00 |
| 22 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Evaporador Cassete 2,5 TR | 13 | R\$ 470,00 | R\$ 6.110,00 | R\$ 73.320,00 |
| 23 | Sistema de Ar Condicionado VRF Daikin - Evaporador Cassete 1,0 TR | 1 | R\$ 470,00 | R\$ 470,00 | R\$ 5.640,00 |
| 24 | Serviços de tratamento de água | 1 | R\$ 7.375,00 | R\$ 7.375,00 | R\$ 88.500,00 |
| SUBTOTAL ANUAL – 12 (DOZE) MESES (A) | | | | | R\$ 844.104,00 |

** O valor unitário mensal das manutenções foi obtido a partir de pesquisa de preços, realizada com base em cotações coletadas junto a fornecedores do mercado especializado e devidamente registradas no Banco de Preços, conforme relatório anexado. Para definição do valor estimado, adotou-se o critério da mediana dos preços obtidos, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 e Manual de Pesquisa de Preços do TJCE, por refletir de forma mais adequada a realidade do mercado e mitigar distorções causadas por valores atípicos.

Planilha 2 – Custos fixos mensais com mão de obra residente **

| Item | Descrição | Quant. | Unidade de Medida | Preço Unitário Mensal | Custo Total Mensal |
|---|--|--------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| I - Remunerações mensais | | | | | |
| 1 | Mecânico de refrigeração (Cód Sinapi 040925) | 2 | Unidades | R\$ 3.801,43 | R\$ 7.602,86 |
| 2 | Auxiliar de mecânico (Cód Sinapi 040975) | 2 | Unidades | R\$ 3.028,34 | R\$ 6.056,68 |
| Subtotal Mensal (I) | | | | | R\$ 13.659,54 |
| II - Encargos Sociais | | | | | |
| Encargos Sociais (72,46% da remuneração mensal) | | | | | R\$ 9.897,70 |
| Subtotal Mensal (II) | | | | | R\$ 9.897,70 |
| III - Encargos complementares | | | | | |
| 3 | Alimentação (Cód Sinapi 040862) | 4 | Unidades | R\$ 690,76 | R\$ 2.763,04 |
| 4 | Transporte (Cód Sinapi 040861) | 4 | Unidades | R\$ 181,17 | R\$ 724,68 |
| 5 | Exames (Cód Sinapi 040863) | 4 | Unidades | R\$ 247,07 | R\$ 988,28 |
| 6 | Seguro (Cód Sinapi 040864) | 4 | Unidades | R\$ 18,28 | R\$ 73,12 |
| 7 | Ferramentas (Cód Sinapi 043472) | 4 | Unidades | R\$ 147,81 | R\$ 591,24 |
| 8 | EPI (Cód Sinapi 043496) | 4 | Unidades | R\$ 235,54 | R\$ 942,16 |
| 9 | Uniforme (Cód Sinapi 045267) | 4 | Unidades | R\$ 200,09 | R\$ 800,36 |
| Subtotal Mensal (III) | | | | | R\$ 6.882,88 |
| IV - Bonificações e outras despesas | | | | | |
| LDI – máx. 10% sobre a soma do valor mensal de remunerações, encargos sociais e encargos complementares. | | | | | R\$ 3.044,01 |
| Despesas Administrativas Operacionais - máx. 5% sobre soma a do valor mensal de remunerações, encargos sociais e encargos complementares. | | | | | R\$ 1.522,01 |
| Subtotal Mensal (IV) | | | | | R\$ 4.566,02 |

| | | |
|---|---------------|----------------------|
| Subtotal Mensal (I, II, III e IV) | | R\$ 35.006,14 |
| V - Tributação sobre o faturamento | | |
| | ISS (5%) | R\$ 2.041,17 |
| | Cofins (7,6%) | R\$ 3.102,58 |
| | PIS (1,65%) | R\$ 673,59 |
| Subtotal Mensal (V) | | R\$ 5.817,34 |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| VI - Valores Totais | | |
| Subtotal Mensal (I, II, III, IV e V) | | R\$ 40.823,48 |
| SUBTOTAL ANUAL – 12 (DOZE) MESES (B) | | R\$ 489.881,76 |

** Fonte: SINAPI – Fevereiro/2026.

Planilha 3 – Valor máximo estimado para reembolso de itens pagos sob demanda **

| Item | Descrição | Valor Total |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Valor estimado base para reembolso de itens pagos sob demanda, obtido mediante consulta formal a fornecedores especializados (sem BDI) | R\$ 472.599,42 |
| 2 | Aplicação do BDI (10,89%) sobre o valor estimado base para reembolso de itens pago sob demanda | R\$ 51.466,08 |
| SUBTOTAL ANUAL – 12 (DOZE) MESES (C) | | R\$ 524.065,50 |

** O valor máximo estimado para reembolso de itens pagos sob demanda foi composto a partir das seguintes bases:

1. Valor estimado base, definido com base no custo de três compressores, em razão da ausência de histórico de manutenção corretiva e da impossibilidade de prever os itens e quantitativos ao longo da vigência contratual, não se restringindo a esses componentes, sendo aplicável a quaisquer itens pagos sob demanda, em função da criticidade dos sistemas de climatização;
2. Aplicação do BDI referencial sobre o valor estimado base, resultando no valor máximo estimado para reembolso desses itens.

Planilha 4 - Custo Total Estimado do Contrato

| Item | Descrição | Valor Total |
|---|--------------------|-------------------------|
| 1 | SUBTOTAL ANUAL (A) | R\$ 844.104,00 |
| 2 | SUBTOTAL ANUAL (B) | R\$ 489.881,76 |
| 3 | SUBTOTAL ANUAL (C) | R\$ 524.065,50 |
| TOTAL ANUAL MÁXIMO – 12 (DOZE) MESES | | R\$ 1.858.051,26 |
| TOTAL MÁXIMO – 24 (VINTE E QUATRO) MESES | | R\$ 3.716.102,52 |

Fortaleza, 07 de abril de 2026

Paulo Rogério Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

RECONHECIMENTO DE DOCUMENTOS EXTERNOS

Por meio deste, eu, nós, abaixo identificado(s), declaro/declaramos que as informações contidas nos documentos listados a seguir são verdadeiras e correspondem ao seu conteúdo original:

1. **Documento:** Termo de Referência V4
Código Sei: Reconhecimento de Documentos Externos (0662668)
2. **Documento:** Anexos do TR V4
Código Sei: Reconhecimento de Documentos Externos (0662672)

Reconheço/reconhecemos ainda a responsabilidade pela veracidade e integridade dessas informações, sobretudo em razão da impossibilidade de assinatura direta em arquivos em PDF dentro do SEI/TJCE.

Para tanto, firmo/firmamos esta declaração eletronicamente no SEI/TJCE.

Daniel Henrique Pires Cabral
Analista Judiciário – Engenheiro Mecânico

Paulo Rogério Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura

Danielle Alexandre Carneiro
Diretora de Infraestrutura (em respondência)

Fortaleza, 23 de abril de 2026

Assinatura Eletrônica ou Digital



Documento assinado eletronicamente por **DANIELLE ALEXANDRE CARNEIRO**, **Gestor de Unidade**, em 23/04/2026, às 14:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL HENRIQUE PIRES CABRAL**, **Servidor**, em 23/04/2026, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **PAULO ROGERIO BATISTA MENDONÇA DE ALENCAR**, **Gestor de Unidade**, em 23/04/2026, às 22:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei-adm.tjce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0662705** e o código CRC **E388B7D0**.
