



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | | FINANCEIRO | | |
|----------|---|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------|--------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | 20.228,83 | | | | | 9.177,68 | 0,00 | 9.177,68 |
| 1.1 | APROVAÇÕES LEGAIS DOS PROJETOS EXECUTIVOS E CONCESSÃO DE ALVARÁ | UND | 1,00 | 406,23 | 406,23 | 406,23 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 2,00 | 352,42 | 452,68 | 905,36 | 2,00 | | 2,00 | 100,00% | 905,36 | 0,00 | 905,36 |
| 1.3 | ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO PROJETO | UND | 2,00 | 233,94 | 233,94 | 467,88 | 1,00 | | 1,00 | 50,00% | 233,94 | 0,00 | 233,94 |
| 1.4 | ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) | UND | 1,00 | 2.397,02 | 2.397,02 | 2.397,02 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.5 | ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE (PCMAT) | UND | 1,00 | 2.657,58 | 2.657,58 | 2.657,58 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, DE 2,30x3,00, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, COM MOBILIÁRIO E PONTOS DE FORÇA/ILUMINAÇÃO/TOMADAS | MÊS | 6,00 | 695,00 | 892,73 | 5.356,38 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.7 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALMOXARIFADO, DE 2,30x6,00, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, COM MOBILIÁRIO E PONTOS DE ILUMINAÇÃO | MÊS | 6,00 | 1.043,00 | 1.339,73 | 8.038,38 | 6,00 | | 6,00 | 100,00% | 8.038,38 | 0,00 | 8.038,38 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Administração Local - Pessoal Indireto, Despesas com Equipe e Despesas Administrativas | | | | | 82.921,59 | | | | | 38.835,08 | 3.057,60 | 41.892,68 |
| 2.1 | Administração Local de Obra | MÊS | 6,00 | 1.745,57 | 2.242,18 | 13.453,08 | 6,00 | | 6,00 | 100,00% | 13.453,08 | 0,00 | 13.453,08 |
| 2.2 | Encarregado Geral de Obra com Encargos Complementares | MÊS | 6,00 | 1.809,19 | 2.323,90 | 13.943,40 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3 | Encargos Complementares Sob. a Mão de Obra Horista (Alimentação, Transporte, Exames, Seguros, Ferramentas, EPI's e Cursos de Capacitação) | H | 5.167,60 | 7,63 | 9,80 | 50.642,51 | 2.208,00 | 312,00 | 2.520,00 | 48,77% | 21.638,40 | 3.057,60 | 24.696,00 |
| 2.4 | Encargos Complementares Sob. a Mão de Obra Mensalista (Exames, Seguros, Ferramentas, EPI's e Cursos de Capacitação) | MÊS | 4,38 | 599,90 | 770,57 | 3.375,10 | 4,38 | | 4,38 | 100,00% | 3.375,10 | 0,00 | 3.375,10 |
| 2.5 | Montagem e Desmontagem de Andaimos tipo Torre | M | 90,00 | 13,04 | 16,75 | 1.507,50 | 22,00 | | 22,00 | 24,44% | 368,50 | 0,00 | 368,50 |



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | | FINANCEIRO | | |
|------|--|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual |
| 3 | Equipamentos Eletromecânicos | | | | | 315.527,32 | | | | | 80.273,88 | 19.295,70 | 99.569,56 |
| 3.1 | Fornecimento e Instalação de Evaporador VRV - Hi-Wall - 7.500 BTU/h - Modelo PKFY-P20VFM-E, fabricação Mitsubishi | UND | 6,00 | 3.204,99 | 3.691,67 | 22.150,02 | 3,00 | | 3,00 | 50,00% | 11.075,01 | 0,00 | 11.075,01 |
| 3.2 | Fornecimento e Instalação de Evaporador VRV - Hi-Wall - 9.600 BTU/h - Modelo PKFY-P25VLM-E, fabricação Mitsubishi | UND | 6,00 | 3.394,32 | 3.908,49 | 23.450,94 | 0,50 | | 0,50 | 8,33% | 1.954,25 | 0,00 | 1.954,25 |
| 3.3 | Fornecimento e Instalação de Evaporador VRV - Hi-Wall - 12.300 BTU/h - Modelo PKFY-P32VLM-E, fabricação Mitsubishi | UND | 2,00 | 3.655,41 | 4.209,26 | 8.418,52 | 1,00 | | 1,00 | 50,00% | 4.209,26 | 0,00 | 4.209,26 |
| 3.4 | Fornecimento e Instalação de Evaporador VRV - Cassete 04 Vias - 12.300 BTU/h - Modelo PLFY-P32VFM-E, fabricação Mitsubishi | UND | 2,00 | 5.975,67 | 6.871,76 | 13.743,52 | 0,50 | | 0,50 | 25,00% | 3.435,88 | 0,00 | 3.435,88 |
| 3.5 | Fornecimento e Instalação de Evaporador VRV - Cassete 04 Vias - 24.200 BTU/h - Modelo PLFY-P63VBM-E, fabricação Mitsubishi | UND | 1,00 | 6.139,49 | 7.062,91 | 7.062,91 | 0,50 | | 0,50 | 50,00% | 3.531,46 | 0,00 | 3.531,46 |
| 3.6 | Fornecimento e Instalação de Evaporador VRV - Cassete 04 Vias - 30.700 BTU/h - Modelo PLFY-P80VBM-E, fabricação Mitsubishi | UND | 1,00 | 6.232,82 | 7.169,79 | 7.169,79 | 0,50 | | 0,50 | 50,00% | 3.584,90 | 0,00 | 3.584,90 |
| 3.7 | Fornecimento e Instalação de Evaporador VRV - Cassete 04 Vias - 47.780 BTU/h - Modelo PLFY-P125VBM-E, fabricação Mitsubishi | UND | 7,00 | 6.643,32 | 7.643,45 | 53.504,15 | 3,50 | 0,50 | 4,00 | 57,14% | 26.752,08 | 3.821,73 | 30.573,80 |
| 3.8 | Fornecimento e Instalação de Unidade Condensadora VRV - 38.200 BTU/h - Modelo PUMY-P100VHMB, fabricação Mitsubishi | UND | 1,00 | 26.899,97 | 30.947,93 | 30.947,93 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 100,00% | 15.473,97 | 15.473,97 | 30.947,93 |
| 3.9 | Fornecimento e Instalação de Unidade Condensadora VRV - 80,0kW (Resfriamento) 88,0kW (Aquecimento) - Modelo PUHY-P700YSKB-A1, fabricação Mitsubishi | UND | 1,00 | 118.704,94 | 136.189,54 | 136.189,54 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.10 | Fornecimento e Instalação de Ventilador Centrífugo Limit-Load, Q=841m³/h, h=35mmCA, Mod. CLD-200, fabricação Projelmec ou Eq. Técnico, Inclusive Isolamento Acústico do Gabinete | UND | 1,00 | 4.564,62 | 5.265,86 | 5.265,86 | 0,50 | | 0,50 | 50,00% | 2.632,93 | 0,00 | 2.632,93 |
| 3.11 | Fornecimento e Instalação de Ventilador Centrífugo Limit-Load, Q=2.000m³/h, h=35mmCA, Mod. CLD-224, fabricação Projelmec ou Eq. Técnico, Inclusive Isolamento Acústico do Gabinete | UND | 1,00 | 6.617,18 | 7.624,14 | 7.624,14 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 7.624,14 | 0,00 | 7.624,14 |



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | | FINANCEIRO | | |
|------|--|--------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual |
| 4 | Rede Frigorífica, Válvulas e Acessórios | | | | | 216.007,14 | | | | | 125.255,59 | 23.049,75 | 148.305,35 |
| 4.1 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 1/4", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 37,00 | 31,01 | 36,25 | 1.341,25 | 37,00 | | 37,00 | 100,00% | 1.341,25 | 0,00 | 1.341,25 |
| 4.2 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 3/8", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 110,00 | 58,28 | 68,45 | 7.529,50 | 110,00 | | 110,00 | 100,00% | 7.529,50 | 0,00 | 7.529,50 |
| 4.3 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 1/2", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 47,00 | 75,69 | 89,12 | 4.188,64 | 47,00 | | 47,00 | 100,00% | 4.188,64 | 0,00 | 4.188,64 |
| 4.4 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 5/8", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 106,00 | 100,98 | 118,82 | 12.594,92 | 106,00 | | 106,00 | 100,00% | 12.594,92 | 0,00 | 12.594,92 |
| 4.5 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 3/4", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 44,00 | 118,12 | 138,21 | 6.081,24 | 44,00 | | 44,00 | 100,00% | 6.081,24 | 0,00 | 6.081,24 |
| 4.6 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 7/8", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 12,00 | 159,04 | 186,53 | 2.238,36 | 12,00 | | 12,00 | 100,00% | 2.238,36 | 0,00 | 2.238,36 |
| 4.7 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 1 1/8", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 18,00 | 206,55 | 240,94 | 4.336,92 | 18,00 | | 18,00 | 100,00% | 4.336,92 | 0,00 | 4.336,92 |
| 4.8 | Fornecimento e instalação tubulação de Cobre Rígido e Conexões, Diâmetro 1 3/8", #1/16", com Isolamento em Borracha Elastomérica | M | 44,00 | 276,48 | 321,02 | 14.124,88 | 44,00 | | 44,00 | 100,00% | 14.124,88 | 0,00 | 14.124,88 |
| 4.9 | Fornecimento e instalação de Manta de Alumínio Liso para Rechapamento e Cintas Metálicas | M² | 3,50 | 35,40 | 43,01 | 150,54 | 3,35 | 0,15 | 3,50 | 100,00% | 144,08 | 6,45 | 150,54 |
| 4.10 | Fornecimento e instalação de Fluido Refrigerante R410 Botija com 11,3 kg | Botija | 6,00 | 747,32 | 877,75 | 5.266,50 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.11 | Fornecimento e instalação de Válvula de Serviço , diâmetro 1/4", GBC Danfoss ou equivalente. | UND | 122,00 | 147,31 | 172,64 | 21.062,08 | 63,00 | 24,00 | 87,00 | 71,31% | 10.876,32 | 4.143,36 | 15.019,68 |
| 4.12 | Fornecimento e instalação de Válvula de Serviço , diâmetro 3/8", GBC Danfoss ou equivalente. | UND | 150,00 | 167,31 | 195,54 | 29.331,00 | 91,00 | 28,00 | 119,00 | 79,33% | 17.794,14 | 5.475,12 | 23.269,26 |
| 4.13 | Fornecimento e instalação de Válvula de Serviço, diâmetro 1/2", GBC Danfoss ou equivalente | UND | 122,00 | 173,31 | 202,41 | 24.694,02 | 47,00 | 24,00 | 71,00 | 58,20% | 9.513,27 | 4.857,84 | 14.371,11 |
| 4.14 | Fornecimento e instalação de Válvula de Serviço, diâmetro 5/8", GBC Danfoss ou equivalente | UND | 141,00 | 226,31 | 263,11 | 37.098,51 | 78,00 | 23,00 | 101,00 | 71,63% | 20.522,58 | 6.051,53 | 26.574,11 |
| 4.15 | Fornecimento e instalação de Válvula de Serviço, diâmetro 7/8", GBC Danfoss ou equivalente | UND | 9,00 | 308,31 | 357,02 | 3.213,18 | 4,00 | 5,00 | 9,00 | 100,00% | 1.428,08 | 1.785,10 | 3.213,18 |
| 4.16 | Fornecimento e instalação Kit REFNET de derivação Modelo CMY-Y200VBK2, fabricação Mitsubishi | UND | 1,00 | 719,98 | 828,46 | 828,46 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 828,46 | 0,00 | 828,46 |
| 4.17 | Fornecimento e instalação Kit REFNET de derivação Modelo CMY-Y202S-G2, fabricação Mitsubishi | UND | 7,00 | 634,31 | 730,35 | 5.112,45 | 5,00 | 1,00 | 6,00 | 85,71% | 3.651,75 | 730,35 | 4.382,10 |
| 4.18 | Fornecimento e instalação Kit REFNET de derivação Modelo CMY-Y102LS-G2, fabricação Mitsubishi | UND | 12,00 | 554,31 | 638,74 | 7.664,88 | 10,00 | | 10,00 | 83,33% | 6.387,40 | 0,00 | 6.387,40 |



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | | FINANCEIRO | | |
|----------|--|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|---------|--------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual |
| 4.19 | Fornecimento e instalação Kit REFNET de derivação Modelo CMY-Y102SS-G2, fabricação Mitsubishi | UND | 2,00 | 517,64 | 596,74 | 1.193,48 | 2,00 | | 2,00 | 100,00% | 1.193,48 | 0,00 | 1.193,48 |
| 4.20 | Fornecimento e instalação Kit REFNET de derivação Modelo CMY-Y302S-G2, fabricação Mitsubishi | UND | 1,00 | 415,98 | 480,32 | 480,32 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 480,32 | 0,00 | 480,32 |
| 4.21 | Fornecimento e instalação de Controlador Remoto com Fio Modelo PAR-21MAA, fabricação Mitsubishi | UND | 27,00 | 882,86 | 1.017,63 | 27.476,01 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Acessórios de Difusão, Controle de Vazão e Distribuição de Ar | | | | | 23.031,03 | | | | | 19.846,78 | 0,00 | 19.846,78 |
| 5.1 | Fornecimento e Instalação de Grelha de Insuflamento, Dupla Deflexão com Registro, Modelo VAT-DG, Dimensões 165x165mm | UND | 14,00 | 214,73 | 275,82 | 3.861,48 | 14,00 | | 14,00 | 100,00% | 3.861,48 | 0,00 | 3.861,48 |
| 5.2 | Fornecimento e Instalação de Grelha de Insuflamento, Dupla Deflexão com Registro, Modelo VAT-DG, Dimensões 425x165mm | UND | 5,00 | 322,07 | 413,70 | 2.068,50 | 5,00 | | 5,00 | 100,00% | 2.068,50 | 0,00 | 2.068,50 |
| 5.3 | Fornecimento e Instalação de Veneziana de Ar Externo com Tela Metálica, Modelo AWG, Dimensões 397x397mm | UND | 2,00 | 226,45 | 290,87 | 581,74 | 2,00 | | 2,00 | 100,00% | 581,74 | 0,00 | 581,74 |
| 5.4 | Fornecimento e Instalação de Grelha de Ar Externo, Modelo GRI, Dimensões 125x125mm | UND | 1,00 | 184,40 | 236,86 | 236,86 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 236,86 | 0,00 | 236,86 |
| 5.5 | Fornecimento e Instalação de Ramal de Duto Semi Flexível (2m) com Registro, Diâmetro 150mm | UND | 1,00 | 161,72 | 207,73 | 207,73 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.6 | Fornecimento e Instalação de Ramal de Duto Semi Flexível (2m) com Registro, Diâmetro 100mm | UND | 3,00 | 127,24 | 163,44 | 490,32 | 3,00 | | 3,00 | 100,00% | 490,32 | 0,00 | 490,32 |
| 5.7 | Fornecimento e Instalação de Ramal de Duto Semi Flexível (2m) com Registro, Diâmetro 80mm | UND | 12,00 | 108,95 | 139,95 | 1.679,40 | 9,00 | | 9,00 | 75,00% | 1.259,55 | 0,00 | 1.259,55 |
| 5.8 | Fornecimento e Instalação de Duto em Aço Galvanizado 22 GSG para Ar Externo, Incluindo Acessórios de Fabricação | M² | 67,50 | 160,37 | 206,00 | 13.905,00 | 55,09 | | 55,09 | 81,61% | 11.348,33 | 0,00 | 11.348,33 |



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | FINANCEIRO | | | |
|------|---|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual |
| 6 | Instalações Elétricas - Circuitos Alimentadores/Terminais, de Sinal/Comunicação e Condutos de Proteção | | | | | 42.623,30 | | | | 37.044,00 | 0,00 | 37.044,00 | |
| 6.1 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 2,00 | 68,16 | 87,55 | 175,10 | 2,00 | | 2,00 | 100,00% | 175,10 | 0,00 | 175,10 |
| 6.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 11,58 | 14,88 | 14,88 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 14,88 | 0,00 | 14,88 |
| 6.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 | 11,58 | 14,88 | 14,88 | 1,00 | | 1,00 | 100,00% | 14,88 | 0,00 | 14,88 |
| 6.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 9,00 | 10,92 | 14,03 | 126,27 | 9,00 | | 9,00 | 100,00% | 126,27 | 0,00 | 126,27 |
| 6.5 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO - NBR5598 - DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 245,00 | 47,21 | 60,64 | 14.856,80 | 197,87 | | 197,87 | 80,76% | 11.998,84 | 0,00 | 11.998,84 |
| 6.6 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO - NBR5598 - DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 26,00 | 55,29 | 71,02 | 1.846,52 | 26,00 | | 26,00 | 100,00% | 1.846,52 | 0,00 | 1.846,52 |
| 6.7 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO - NBR5598 - DN 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 56,00 | 85,88 | 110,32 | 6.177,92 | 48,99 | | 48,99 | 87,48% | 5.404,58 | 0,00 | 5.404,58 |
| 6.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 644,00 | 6,52 | 8,37 | 5.390,28 | 528,33 | | 528,33 | 82,04% | 4.422,12 | 0,00 | 4.422,12 |
| 6.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1.779,00 | 4,73 | 6,08 | 10.816,32 | 1.778,99 | | 1.778,99 | 100,00% | 10.816,28 | 0,00 | 10.816,28 |
| 6.10 | Fornecimento e Instalação de Sealtubo/Eletroduto Flexível em Aço Galvanizado/Estanho, Revestimento em PVC, Diâmetro 3/4" (1m por Unidade Evaporadora/VAE) | M | 25,00 | 26,65 | 34,23 | 855,75 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.11 | Fornecimento e Instalação de Sealtubo/Eletroduto Flexível em Aço Galvanizado/Estanho, Revestimento em PVC, Diâmetro 1" (1m por Unidade Condensadora) | M | 3,00 | 32,19 | 41,35 | 124,05 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.12 | Fornecimento e Instalação de Cabo de Cobre, Isolação PVC, 2 x #1.0mm², Shieldado, 750 V | M | 231,00 | 7,49 | 9,63 | 2.224,53 | 231,00 | | 231,00 | 100,00% | 2.224,53 | 0,00 | 2.224,53 |



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | | FINANCEIRO | | |
|------|--|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual |
| 7 | Serviços Complementares à Entrega da Instalação Eletromecânica | | | | | 31.777,78 | | | | | 7.075,83 | 2.406,88 | 9.482,71 |
| 7.1 | Testes de Estanqueidade dos Circuitos Frigoríficos | UND | 1,00 | 3.432,77 | 4.409,39 | 4.409,39 | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 50,00% | 1.102,35 | 1.102,35 | 2.204,70 |
| 7.2 | Execução de Vácuo dos Circuitos Frigoríficos | UND | 1,00 | 3.948,64 | 5.072,03 | 5.072,03 | 0,25 | 0,25 | 0,50 | 50,00% | 1.268,01 | 1.268,01 | 2.536,02 |
| 7.3 | Start-Up do Sistema com Supervisão Técnica do Fabricante dos Equipamentos, Inclusive Parametrização/Integração das Novas Unidades Evaporadoras e Condensadoras a Interface de Automação e Controle Centralizado Existente Implantada | Hora | 75,00 | 113,72 | 146,07 | 10.955,25 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,33% | 0,00 | 36,52 | 36,52 |
| 7.4 | Elaboração de Projeto "As-Built" | UND | 1,00 | 3.024,98 | 3.885,59 | 3.885,59 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.5 | Fornecimento e Instalação de Caixa de Passagem para Hi-Wall em Polietileno, Dimensões 389x170mm | UND | 14,00 | 34,90 | 44,83 | 627,62 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.6 | CONJUNTO DE SUPORTAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS LINHA CASSETE E CAIXAS DE VENTILAÇÃO | UND | 13,00 | 7,92 | 10,17 | 132,21 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.7 | SUPORTE PARA DUTOS E INFRAESTRUTURA ELETROMECÂNICA, NOMENCLATURA "S1" - EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 1/4", CHUMBADORES, PORCAS, ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS TIPO CUNHA. | UND | 125,00 | 35,27 | 45,31 | 5.663,75 | 101,00 | | 101,00 | 80,80% | 4.576,31 | 0,00 | 4.576,31 |
| 7.8 | SUPORTE PARA DUTOS E INFRAESTRUTURA ELETROMECÂNICA, NOMENCLATURA "S2" - POR CHUMBADORES, PORCAS, ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS TIPO CUNHA. | UND | 5,00 | 25,50 | 32,76 | 163,80 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.9 | SUPORTE PARA DUTOS E INFRAESTRUTURA ELETROMECÂNICA, NOMENCLATURA "S3" - EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, CHUMBADORES, SUPORTE VERTIVAL PARA PERFILADO, PORCAS, ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS TIPO CUNHA. | UND | 6,00 | 51,05 | 65,58 | 393,48 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.10 | SUPORTE PARA DUTOS E INFRAESTRUTURA ELETROMECÂNICA, NOMENCLATURA "S4" - POR VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 1/4", PORCAS, ARRUELAS E ABRAÇADEIRAS TIPO CUNHA. | UND | 6,00 | 11,31 | 14,53 | 87,18 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.11 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALÇO DE NEOPRENE, 100x100x25mm | UND | 12,00 | 25,14 | 32,29 | 387,48 | 4,00 | | 4,00 | 33,33% | 129,16 | 0,00 | 129,16 |
| 8 | Manutenção Preventiva | | | | | 26.614,56 | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.1 | Serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva Mensal, pelo período de 12 meses contados da entrega e aceitação do sistema, com garantia de equipamentos, insumos e componentes auxiliares. | Mês | 12,00 | 1.726,65 | 2.217,88 | 26.614,56 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | | FINANCEIRO | | |
|------|--|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|--------|--------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual |
| 9 | Obras Civis | | | | | 13.463,26 | | | | | 3.096,21 | 611,03 | 3.707,25 |
| 9.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA BASES DE ASSENTAMENTO DAS UNIDADES CONDENSADORAS EM CONCRETO ARMADO E BLOQUETES DE SUSTENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. | M2 | 2,01 | 129,65 | 166,72 | 335,11 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9.2 | ARMAÇÃO DAS BASES DE ASSENTAMENTO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E BLOQUETES DE SUSTENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. | KG | 12,60 | 12,32 | 15,83 | 199,46 | 4,10 | 3,80 | 7,90 | 62,70% | 64,90 | 60,15 | 125,06 |
| 9.3 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 - PREPARO MECÂNICO - BASES DE ASSENTAMENTO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E BLOQUETES DE SUSTENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA | M3 | 0,30 | 458,03 | 588,34 | 176,50 | 0,13 | | 0,13 | 43,33% | 76,48 | 0,00 | 76,48 |
| 9.4 | FURAÇÃO/ABERTURA EM LAJE NÃO IMPERMEABILIZADA | M² | 0,12 | 63,18 | 81,16 | 9,74 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9.5 | FURAÇÃO/ABERTURA EM ALVENARIA | M² | 0,80 | 15,10 | 19,40 | 15,52 | 0,39 | | 0,39 | 48,75% | 7,57 | 0,00 | 7,57 |
| 9.6 | Fornecimento e Instalação de Tubulação de Dreno em PVC Branco e Conexões/Acessórios, Diâmetro 3/4" (Rede de Drenagem de Condensado) | Metro | 50,00 | 27,29 | 35,05 | 1.752,50 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9.7 | Fornecimento e Instalação de Tubulação de Dreno em PVC Branco e Conexões/Acessórios, Diâmetro 1" (Rede de Drenagem de Condensado) | Metro | 65,00 | 33,33 | 42,81 | 2.782,65 | 48,00 | | 48,00 | 73,85% | 2.054,88 | 0,00 | 2.054,88 |
| 9.8 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE FORRO FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 633,25 | 5,50 | 7,07 | 4.477,08 | 126,22 | 34,00 | 160,22 | 25,30% | 892,38 | 240,38 | 1.132,76 |
| 9.9 | DESINSTALAÇÃO, REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS LINHA VRV CASSETE | UN | 2,00 | 662,59 | 851,10 | 1.702,20 | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9.10 | REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA FINAL DA OBRA (INCLUSIVE DURANTE A EXECUÇÃO). | CHP | 175,00 | 8,95 | 11,50 | 2.012,50 | 0,00 | 27,00 | 27,00 | 15,43% | 0,00 | 310,50 | 310,50 |

TOTAIS COM BDI DE 14,52% E 28,45% **772.194,81** **320.605,05** **48.420,96** **369.026,01**

VALOR TOTAL DESTA MEDIÇÃO (por extenso): SESSENTA E SETE MIL, DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ENG. GESTÃO PREDIAL E MANUT. DE EQUIPAMENTOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIMATIZAÇÃO DO FÓRUM DE BOA VISTA

| | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nº. BMS | 07 | Mês | fevereiro-25 |
| Período: | 13/02/2025 a 12/03/2025 | | |
| Nº. NE | 2024NE01510 | Nº. O.S. | 001/2024 |
| Data Contrato | 24/06/2024 | Data O.S. | 30/07/2024 |
| Contrato Nº: | CF020/2024 | Processo de pagamento: | 7007186-19.2024.8.08.0000 |
| Prazo de execução: | 300 DIAS | Prazo de vigência: | 665 DIAS |
| Início Prazo: | 12/08/2024 | Termino Prazo: | 08/06/2025 |

CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CONTRATADA: JRE ENGENHARIA LTDA EPP

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID. | QUANT. INICIAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO + BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | FÍSICO | | | FINANCEIRO | | |
|------|-------------------|-------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Realizado no Mês | Acumulado Atual | % Acum | Acumulado Anterior | Realizado no Mês |

MEDIÇÃO DO 1º REAJUSTE CONTRATUAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR DA MEDIÇÃO | ÍNDICE DE REAJUSTE | VALOR A SER PAGO |
|-------|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 1 | REAJUSTE SOBRE A 7ª MEDIÇÃO | 48.420,96 | 5,23% | 2.532,42 |
| TOTAL | | | | 2.532,42 |

VALOR POR EXTENSO: TRÊS MIL, QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS