|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7A. REGIÃO COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS** | PROAD Nº. 3479/2022 - CONTRATO Nº. 5/2024**OBJETO:** | **FONTE** | **VERSÃO** | **DATA REF.** | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 1 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 2 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 3 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 4 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 5 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 6 | **BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 7** |  |  |  |  |
| SEINFRA | 27.1 | 03/21 |
| SINAPI | 8/2023 S/ DESON. | 08/23 |
| ORSE | AGO / 2023 | 08/23 |
| **CONTRATADA: GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA - CNPJ: 11.805.967/0001-67** | IMPLANTAÇÃO DE NOVO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, SUBSTITUIÇÃO DO FORRO | TRT7 | PROPRIA | 08/23 |
| ENDEREÇO: AVENIDA PONTES VIEIRA 281, SÃO JOÃO DO TAUAPE - CEP 60.130-240 | EXISTENTE E ATUALIZAÇÃO LUMINOTÉCNICA NOS PRÉDIOS ANEXO I E ANEXO II DO | L.S. Hora: | 102,94% |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 068688180 - TELEFONE/E-MAIL: (85) 32727085 - GELAR@GELAR.NET.BR | COMPLEXO ALDEOTA | BDI Geral | 25,78% |
| ANTONIO RENAN VIEIRA E SILVA, DIRETOR GERAL / RG 20079106441 / CPF 104.846.043-68 |  | BDI Equipamentos | 21,86% |
| BANCO BRADESCO - AG 2194-6 CC 3996-9 |  | **TOTAL:** | **R$ 6.516.411,77** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **Q U A N T I D A D E S** | **V A L O R E S ( R $ )** |
| **N°.** | **FONTE** | **CÓDIGO** | **D E S C R I Ç Ã O D O S S E R V I Ç O S** | **UD.** | **CTR. ORIG.** | **MEDIÇÕES** | **UNITÁRIO** | **TOTAIS** | **MEDIÇÕES** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO | COM BDI | COM BDI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **A** |  |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS** |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  | **604.206,46** | **50.118,54** | **59.183,81** | **55.848,49** | **55.506,43** | **34.937,97** | **68.689,82** | **67.529,31** |  |  |  | **212.392,12** |
| 1.1 |  |  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 344.889,26 | 35.353,52 | 34.392,86 | 34.392,86 | 34.392,86 | 34.392,86 | 34.392,86 | **34.392,86** |  |  |  | 103.178,58 |
| 1.1.2 | TRT7 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA | MÊS | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | **1,00** |  |  |  | 3,00 | **34.392,86** | 343.928,60 | 34.392,86 | 34.392,86 | 34.392,86 | 34.392,86 | 34.392,86 | 34.392,86 | **34.392,86** |  |  |  | 103.178,58 |
| 1.2 |  |  | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 259.317,20 | 14.765,02 | 24.790,95 | 21.455,63 | 21.113,57 | 545,11 | 34.296,96 | **33.136,45** |  |  |  | 109.213,54 |
| 1.2.2 | ORSE | 4654 | LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO 6x2,4 m | MÊS | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | **1,00** |  |  |  | 3,00 | **485,11** | 4.851,10 | 485,11 | 485,11 | 485,11 | 485,11 | 485,11 | 485,11 | **485,11** |  |  |  | 1.455,33 |
| 1.2.6 | ORSE | 2454 | ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA | PXD | 2.000,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | **200,00** |  |  |  | 600,00 | **0,30** | 600,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | **60,00** |  |  |  | 180,00 |
| 1.2.8 | SEINFRA | C2539 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 200,00 | 7,14 | 6,77 | 9,70 | 4,96 |  | 18,60 | **42,75** |  |  |  | 110,08 | **72,60** | 14.520,00 | 518,36 | 491,50 | 704,22 | 360,10 |  | 1.350,36 | **3.103,65** |  |  |  | 7.991,81 |
| 1.2.9 | SEINFRA | C2539 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 200,00 | 7,14 | 6,77 | 9,70 | 4,96 |  | 18,60 | **42,75** |  |  |  | 110,08 | **100,71** | 20.142,00 | 719,07 | 681,81 | 976,89 | 499,52 |  | 1.873,21 | **4.305,35** |  |  |  | 11.086,16 |
| 1.2.10 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 40,00 |  |  |  | 12,00 |  | 6,00 | **6,00** |  |  |  | 16,00 | **23,33** | 933,20 |  |  |  | 279,96 |  | 139,98 | **139,98** |  |  |  | 373,28 |
| 1.2.13 | TRT7 | PRÓPRIA | PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E=6mm E LONA PLÁSTICA (COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA USADAS INICIALMENTE A PARTIR DA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NOS ANDARES) | M2 | 6.000,00 | 24,20 | 121,00 | 78,92 | 513,93 |  | 1.441,48 | **1.353,30** |  |  |  | 2.467,17 | **16,85** | 101.100,00 | 407,77 | 2.038,85 | 1.329,80 | 8.659,72 |  | 24.288,94 | **22.803,11** |  |  |  | 41.571,81 |
| 1.2.14 | TRT7 | PRÓPRIA | PROTEÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS QUE NÃO TEM CONDIÇÕES DE SAIR DO AMBIENTE E DURANTE OS TRABALHOS IN LOCO DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR CAIXÃO DE COMPENSADO E LONA | M2 | 800,00 | 47,19 | 68,69 | 30,00 | 43,89 |  | 107,72 | **83,12** |  |  |  | 419,39 | **26,94** | 21.552,00 | 1.271,30 | 1.850,51 | 808,20 | 1.182,40 |  | 2.901,98 | **2.239,25** |  |  |  | 11.298,37 |
| **B** |  |  | **PRÉDIO ANEXO I** |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  | **2.948.075,98** | **44.807,87** |  | **205.886,26** | **281.729,23** | **590.045,96** | **762.347,86** | **236.385,40** |  |  |  | **820.742,88** |
|  |  |  | **MEZANINO** |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 338.324,25 |  |  |  |  |  | 81.529,65 | **221.774,40** |  |  |  | 28.889,66 |
| 2.1 |  |  | INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 1.664,70 |  |  |  |  |  |  | **1.664,70** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | ORSE | 11390 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS | M2 | 16,00 |  |  |  |  |  |  | **16,00** |  |  |  | - | **21,50** | 344,00 |  |  |  |  |  |  | **344,00** |  |  |  |  |
| 2.1.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS | M3 | 30,00 |  |  |  |  |  |  | **30,00** |  |  |  | - | **11,30** | 339,00 |  |  |  |  |  |  | **339,00** |  |  |  |  |
| 2.1.3 | SEINFRA | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 10,00 |  |  |  |  |  |  | **10,00** |  |  |  | - | **98,17** | 981,70 |  |  |  |  |  |  | **981,70** |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  | SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 2.484,56 |  |  |  |  |  |  | **2.484,56** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE | KG | 300,00 |  |  |  |  |  |  | **300,00** |  |  |  | - | **5,40** | 1.620,00 |  |  |  |  |  |  | **1.620,00** |  |  |  |  |
| 2.2.2 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE (DESMONTAGEM DA MÁQUINA EXISTENTE RETIRADA DA SALA DE MÁQUINAS ENCAMINHAMENTO ATÉ LOCAL INDICADO NO PRÉDIO) | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **432,28** | 864,56 |  |  |  |  |  |  | **864,56** |  |  |  |  |
| 2.3 |  |  | SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 34.175,70 |  |  |  |  |  |  | **34.175,70** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | ORSE | 1213 | DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE) | M2 | 390,00 |  |  |  |  |  |  | **390,00** |  |  |  | - | **10,59** | 4.130,10 |  |  |  |  |  |  | **4.130,10** |  |  |  |  |
| 2.3.2 | PRÓPRIA | TRT7 | FORRO TIPO PACOTE COMPOSTO DE PAINEIS 625 X 625 mm DE LÃ DE VIDRO REVESTIDO EM PVC | M2 | 390,00 |  |  |  |  |  |  | **390,00** |  |  |  | - | **77,04** | 30.045,60 |  |  |  |  |  |  | **30.045,60** |  |  |  |  |
| 2.4 |  |  | NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELETRICA, LÓGICA E TELEFONE |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 48.426,33 |  |  |  |  |  |  | **25.405,43** |  |  |  | 23.020,90 |
| 2.4.1 | ORSE | 40 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | UND | 120,00 |  |  |  |  |  |  | **120,00** |  |  |  | - | **10,90** | 1.308,00 |  |  |  |  |  |  | **1.308,00** |  |  |  |  |
| 2.4.2 | TRT7 | PRÓPRIA | RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC) | M2 | 390,00 |  |  |  |  |  |  | **390,00** |  |  |  | - | **7,79** | 3.038,10 |  |  |  |  |  |  | **3.038,10** |  |  |  |  |
| 2.4.3 | ORSE | 12022 ADP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W | UND | 57,00 |  |  |  |  |  |  | **57,00** |  |  |  | - | **184,51** | 10.517,07 |  |  |  |  |  |  | **10.517,07** |  |  |  |  |
| 2.4.4 | PROPRIA | TRT7 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 4 X 9/10W | UND | 40,00 |  |  |  |  |  |  | **40,00** |  |  |  | - | **226,47** | 9.058,80 |  |  |  |  |  |  | **9.058,80** |  |  |  |  |
| 2.4.35 | TRT7 | PRÓPRIA | PROJETO EXECUTIVO/ AS BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONADO | CJ | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **1.483,46** | 1.483,46 |  |  |  |  |  |  | **1.483,46** |  |  |  |  |
| 2.5 |  |  | SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 18.010,63 |  |  |  |  |  |  | **18.010,63** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | ORSE | 09842 ADP5 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 15 X30 cm) | M | 45,00 |  |  |  |  |  |  | **45,00** |  |  |  | - | **95,79** | 4.310,55 |  |  |  |  |  |  | **4.310,55** |  |  |  |  |
| 2.5.2 | ORSE | 09842 ADP6 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 15 X25 cm) | M | 10,00 |  |  |  |  |  |  | **10,00** |  |  |  | - | **92,97** | 929,70 |  |  |  |  |  |  | **929,70** |  |  |  |  |
| 2.5.3 | ORSE | 09842 ADP9 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 15 X 15 cm) | M | 10,00 |  |  |  |  |  |  | **10,00** |  |  |  | - | **76,54** | 765,40 |  |  |  |  |  |  | **765,40** |  |  |  |  |
| 2.5.4 | SEINFRA | C3873 | GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UND | 17,00 |  |  |  |  |  |  | **17,00** |  |  |  | - | **83,35** | 1.416,95 |  |  |  |  |  |  | **1.416,95** |  |  |  |  |
| 2.5.5 | TRT7 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL DE 109 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | CJ | 11,00 |  |  |  |  |  |  | **11,00** |  |  |  | - | **85,42** | 939,62 |  |  |  |  |  |  | **939,62** |  |  |  |  |
| 2.5.6 | TRT7 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL DE 131 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | CJ | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **94,10** | 188,20 |  |  |  |  |  |  | **188,20** |  |  |  |  |
| 2.5.7 | TRT7 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL DE 161 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | CJ | 4,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | - | **107,69** | 430,76 |  |  |  |  |  |  | **430,76** |  |  |  |  |
| 2.5.8 | TRT7 | PRÓPRIA | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO NOS DUTOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **142,70** | 142,70 |  |  |  |  |  |  | **142,70** |  |  |  |  |
| 2.5.9 | SINAPI | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA | M2 | 80,00 |  |  |  |  |  |  | **80,00** |  |  |  | - | **26,50** | 2.120,00 |  |  |  |  |  |  | **2.120,00** |  |  |  |  |
| 2.5.10 | SEINFRA | C3877 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMINIO DE 0,8 A 1,00 M2 -FORNECIMENTO E MONTAGEM TOMADA DE AR | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **222,47** | 444,94 |  |  |  |  |  |  | **444,94** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **Q U A N T I D A D E S** | **V A L O R E S ( R $ )** |
| **N°.** | **FONTE** | **CÓDIGO** | **D E S C R I Ç Ã O D O S S E R V I Ç O S** | **UD.** | **CTR. ORIG.** | **MEDIÇÕES** | **UNITÁRIO** | **TOTAIS** | **MEDIÇÕES** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO | COM BDI | COM BDI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO |
| 2.5.11 | TRT7 | PRÓPRIA | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 100 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 11,00 |  |  |  |  |  |  | **11,00** |  |  |  | - | **257,49** | 2.832,39 |  |  |  |  |  |  | **2.832,39** |  |  |  |  |
| 2.5.12 | TRT7 | PRÓPRIA | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 125 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **311,33** | 622,66 |  |  |  |  |  |  | **622,66** |  |  |  |  |
| 2.5.13 | TRT7 | PRÓPRIA | REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 160 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | - | **383,76** | 1.535,04 |  |  |  |  |  |  | **1.535,04** |  |  |  |  |
| 2.5.14 | PROPRIA | TRT7 | SUPORTE PARA DUTOS COM TIRANTES FIXADOS NA LAJE DE CONCRETO | UND | 26,00 |  |  |  |  |  |  | **26,00** |  |  |  | - | **51,22** | 1.331,72 |  |  |  |  |  |  | **1.331,72** |  |  |  |  |
| 2.6 |  |  | REDES FRIGORIGENAS |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 22.236,19 |  |  |  |  |  |  | **22.236,19** |  |  |  |  |
| 2.6.1 | SINAPI | 97331 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 88,80 |  |  |  |  |  |  | **88,80** |  |  |  | - | **16,41** | 1.457,21 |  |  |  |  |  |  | **1.457,21** |  |  |  |  |
| 2.6.2 | SINAPI | 97333 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100,50 |  |  |  |  |  |  | **100,50** |  |  |  | - | **32,88** | 3.304,44 |  |  |  |  |  |  | **3.304,44** |  |  |  |  |
| 2.6.3 | SINAPI | 97332 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 28,00 |  |  |  |  |  |  | **28,00** |  |  |  | - | **25,96** | 726,88 |  |  |  |  |  |  | **726,88** |  |  |  |  |
| 2.6.4 | SINAPI | 97334 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,00 |  |  |  |  |  |  | **17,00** |  |  |  | - | **39,89** | 678,13 |  |  |  |  |  |  | **678,13** |  |  |  |  |
| 2.6.5 | SEINFRA | C4780 | REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | - | **53,35** | 266,75 |  |  |  |  |  |  | **266,75** |  |  |  |  |
| 2.6.6 | SINAPI | 92309 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 |  |  |  |  |  |  | **6,00** |  |  |  | - | **71,20** | 427,20 |  |  |  |  |  |  | **427,20** |  |  |  |  |
| 2.6.7 | SEINFRA | C4784 | REDE FRIGORÍGENA COM TUBO COBRE 1" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 7,00 |  |  |  |  |  |  | **7,00** |  |  |  | - | **76,44** | 535,08 |  |  |  |  |  |  | **535,08** |  |  |  |  |
| 2.6.8 | SINAPI | 92310 | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | - | **81,34** | 406,70 |  |  |  |  |  |  | **406,70** |  |  |  |  |
| 2.6.9 | ORSE | 11509 | GÁS REFRIGERANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 13,00 |  |  |  |  |  |  | **13,00** |  |  |  | - | **31,47** | 409,11 |  |  |  |  |  |  | **409,11** |  |  |  |  |
| 2.6.10 | ORSE | 7819 | SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm | UND | 100,00 |  |  |  |  |  |  | **100,00** |  |  |  | - | **25,44** | 2.544,00 |  |  |  |  |  |  | **2.544,00** |  |  |  |  |
| 2.6.11 | ORSE | 7384 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4" X 1000mm | UND | 100,00 |  |  |  |  |  |  | **100,00** |  |  |  | - | **24,84** | 2.484,00 |  |  |  |  |  |  | **2.484,00** |  |  |  |  |
| 2.6.12 | PRÓPRIA | TRT7 | FIXAÇÃO DE GANCHO CURTO NA LAJE PARA INSTALAR TIRANTE | UND | 100,00 |  |  |  |  |  |  | **100,00** |  |  |  | - | **17,81** | 1.781,00 |  |  |  |  |  |  | **1.781,00** |  |  |  |  |
| 2.6.13 | ORSE | 12336 | CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 3 X 18 AWG | M | 209,00 |  |  |  |  |  |  | **209,00** |  |  |  | - | **12,18** | 2.545,62 |  |  |  |  |  |  | **2.545,62** |  |  |  |  |
| 2.6.14 | TRT7 | PROPRIA | MULTIKIT- R410A- REFNET - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UND | 17,00 |  |  |  |  |  |  | **17,00** |  |  |  | - | **274,71** | 4.670,07 |  |  |  |  |  |  | **4.670,07** |  |  |  |  |
| 2.7 |  |  | SISTEMA DE DRENOS |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 5.700,50 |  |  |  |  |  |  | **5.700,50** |  |  |  |  |
| 2.7.1 | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS | M | 70,00 |  |  |  |  |  |  | **70,00** |  |  |  | - | **36,29** | 2.540,30 |  |  |  |  |  |  | **2.540,30** |  |  |  |  |
| 2.7.2 | SINAPI | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS | M | 60,00 |  |  |  |  |  |  | **60,00** |  |  |  | - | **52,67** | 3.160,20 |  |  |  |  |  |  | **3.160,20** |  |  |  |  |
| 2.8 |  |  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 194.440,27 |  |  |  |  |  | 81.529,65 | **106.780,08** |  |  |  |  |
| 2.8.3 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 6,00 |  |  |  |  |  |  | **6,00** |  |  |  | - | **5.007,31** | 30.043,86 |  |  |  |  |  |  | **30.043,86** |  |  |  |  |
| 2.8.4 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | - | **4.654,24** | 23.271,20 |  |  |  |  |  |  | **23.271,20** |  |  |  |  |
| 2.8.5 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 8,00 |  |  |  |  |  |  | **8,00** |  |  |  | - | **4.185,50** | 33.484,00 |  |  |  |  |  |  | **33.484,00** |  |  |  |  |
| 2.8.6 | TRT7 | PRÓPRIA | CAIXA DE VENTILAÇÃO CVM 2500 - FORNECIMENTO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **4.877,53** | 4.877,53 |  |  |  |  |  |  | **4.877,53** |  |  |  |  |
| 2.8.7 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE 16 HP CONDENSAÇÃO AR - 380V3PH- MODULAR | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **1.186,33** | 1.186,33 |  |  |  |  |  |  | **1.186,33** |  |  |  |  |
| 2.8.8 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE 12 HP CONDENSAÇÃO AR - 380V3PH- MODULAR | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **1.016,86** | 1.016,86 |  |  |  |  |  |  | **1.016,86** |  |  |  |  |
| 2.8.9 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO | UND | 6,00 |  |  |  |  |  |  | **6,00** |  |  |  | - | **743,76** | 4.462,56 |  |  |  |  |  |  | **4.462,56** |  |  |  |  |
| 2.8.10 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO | UND | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | - | **701,39** | 3.506,95 |  |  |  |  |  |  | **3.506,95** |  |  |  |  |
| 2.8.11 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO | UND | 8,00 |  |  |  |  |  |  | **8,00** |  |  |  | - | **574,29** | 4.594,32 |  |  |  |  |  |  | **4.594,32** |  |  |  |  |
| 2.8.12 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **336,47** | 336,47 |  |  |  |  |  |  | **336,47** |  |  |  |  |
| 2.8.13 | TRT7 | PRÓPRIA | CONTROLE REMOTO SEM FIO FORNECIMENTO | UND | 19,00 |  |  |  |  |  |  | **19,00** |  |  |  | - | **322,66** | 6.130,54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.9 |  |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 10.267,07 |  |  |  |  |  |  | **5.316,61** |  |  |  | 4.950,46 |
| 2.9.1 | ORSE | 7244 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **54,17** | 108,34 |  |  |  |  |  |  | **108,34** |  |  |  |  |
| 2.9.2 | ORSE | 12223 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | 1,00 | **332,64** | 665,28 |  |  |  |  |  |  | **332,64** |  |  |  | 332,64 |
| 2.9.3 | SINAPI | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA COM CORRENTE NOMINAL DE 10 A 50 A | UND | 12,00 |  |  |  |  |  |  | **3,00** |  |  |  | 9,00 | **58,60** | 703,20 |  |  |  |  |  |  | **175,80** |  |  |  | 527,40 |
| 2.9.4 | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 6 A ATÈ 32A | UN | 28,00 |  |  |  |  |  |  | **20,00** |  |  |  | 8,00 | **7,74** | 216,72 |  |  |  |  |  |  | **154,80** |  |  |  | 61,92 |
| 2.9.5 | ORSE | 9041 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA-275V | UN | 8,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | 4,00 | **62,36** | 498,88 |  |  |  |  |  |  | **249,44** |  |  |  | 249,44 |
| 2.9.6 | ORSE | 11130 | CHUMBAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | 1,00 | **74,34** | 148,68 |  |  |  |  |  |  | **74,34** |  |  |  | 74,34 |
| 2.9.7 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.122,00 |  |  |  |  |  |  | **1.122,00** |  |  |  | - | **3,25** | 3.646,50 |  |  |  |  |  |  | **3.646,50** |  |  |  |  |
| 2.9.14 | ORSE | 8996 | CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 25,00 |  |  |  |  |  |  | **25,00** |  |  |  | - | **22,99** | 574,75 |  |  |  |  |  |  | **574,75** |  |  |  |  |
| 2.10 |  |  | STARTUP- TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 918,30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 918,30 |
|  |  |  | **4° ANDAR** |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 471.887,66 |  |  |  |  | 153.824,96 |  | **14.611,00** |  |  |  | 303.451,70 |
| 6.2 |  |  | SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 2.754,56 |  |  |  |  |  |  | **2.754,56** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **Q U A N T I D A D E S** | **V A L O R E S ( R $ )** |
| **N°.** | **FONTE** | **CÓDIGO** | **D E S C R I Ç Ã O D O S S E R V I Ç O S** | **UD.** | **CTR. ORIG.** | **MEDIÇÕES** | **UNITÁRIO** | **TOTAIS** | **MEDIÇÕES** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO | COM BDI | COM BDI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO |
| 6.2.1 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE | KG | 350,00 |  |  |  |  |  |  | **350,00** |  |  |  | - | **5,40** | 1.890,00 |  |  |  |  |  |  | **1.890,00** |  |  |  |  |
| 6.2.2 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE MÁQUINA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE (DESMONTAGEM DA MÁQUINA EXISTENTE RETIRADA DA SALA DE MÁQUINAS ENCAMINHAMENTO ATÉ LOCAL INDICADO NO PRÉDIO) | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **432,28** | 864,56 |  |  |  |  |  |  | **864,56** |  |  |  |  |
| 6.3 |  |  | SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  | 51.316,12 |  |  |  |  |  |  | **6.201,50** |  |  |  | 45.114,62 |
| 6.3.1 | ORSE | 1213 | DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE) | M2 | 585,60 |  |  |  |  |  |  | **585,60** |  |  |  | - | **10,59** | 6.201,50 |  |  |  |  |  |  | **6.201,50** |  |  |  |  |
| 6.4 |  |  | NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELETRICA, LÓGICA E TELEFONE |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 67.661,25 |  |  |  |  |  |  | **5.654,94** |  |  |  | 62.006,31 |
| 6.4.1 | ORSE | 40 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | UND | 100,00 |  |  |  |  |  |  | **100,00** |  |  |  | - | **10,90** | 1.090,00 |  |  |  |  |  |  | **1.090,00** |  |  |  |  |
| 6.4.2 | TRT7 | PRÓPRIA | RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC) | M2 | 586,00 |  |  |  |  |  |  | **586,00** |  |  |  | - | **7,79** | 4.564,94 |  |  |  |  |  |  | **4.564,94** |  |  |  |  |
| **C** |  |  | **PRÉDIO ANEXO II** |  |  | \* | \* | \* | \* | \* | \* | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  | **2.964.129,33** | **10.437,84** | **119.121,65** | **90.246,24** | **259.890,88** | **224.346,11** | **395.011,77** | **241.105,73** |  |  |  | **1.623.969,12** |
|  |  |  | **TÉRREO** |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 267.311,48 |  |  |  |  |  | 16.218,70 | **37.017,76** |  |  |  | 214.075,01 |
| 8.2 |  |  | SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 19.220,12 |  |  |  |  |  | 2.006,31 | **4.492,83** |  |  |  | 12.720,98 |
| 8.2.1 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE FORRO PACOTE EM PLACAS DE 1,25X0,625 m EXISTENTES | M2 | 280,49 |  |  |  |  |  |  | **280,49** |  |  |  | - | **13,13** | 3.682,83 |  |  |  |  |  |  | **3.682,83** |  |  |  |  |
| 8.2.7 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE | KG | 400,00 |  |  |  |  |  | 100,00 | **150,00** |  |  |  | 150,00 | **5,40** | 2.160,00 |  |  |  |  |  | 540,00 | **810,00** |  |  |  | 810,00 |
| 8.3 |  |  | SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 25.757,09 |  |  |  |  |  |  | **3.112,72** |  |  |  | 22.644,37 |
| 8.3.1 | ORSE | 1213 | DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE) | M2 | 293,93 |  |  |  |  |  |  | **293,93** |  |  |  | - | **10,59** | 3.112,72 |  |  |  |  |  |  | **3.112,72** |  |  |  |  |
| 8.4 |  |  | NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELETRICA, LÓGICA E TELEFONE |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 33.787,87 |  |  |  |  |  |  | **2.943,71** |  |  |  | 30.844,15 |
| 8.4.1 | PRÓPRIA | TRT7 | REMOÇÃO E POSTERIOR REMONTAGEM DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS | UND | 60,00 |  |  |  |  |  |  | **60,00** |  |  |  | - | **10,90** | 654,00 |  |  |  |  |  |  | **654,00** |  |  |  |  |
| 8.4.2 | TRT7 | PRÓPRIA | RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC) | M2 | 684,73 |  |  |  |  |  |  | **293,93** |  |  |  | 390,80 | **7,79** | 5.334,05 |  |  |  |  |  |  | **2.289,71** |  |  |  | 3.044,33 |
| 8.5 |  |  | SISTEMA INSUFLAMENTO DE AR EXTERNO |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | 21.665,33 |  |  |  |  |  |  | **7.983,49** |  |  |  | 13.681,84 |
| 8.5.1 | ORSE | 09842 ADP2 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 30X 25 cm) | M | 10,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | 5,00 | **101,43** | 1.014,30 |  |  |  |  |  |  | **507,15** |  |  |  | 507,15 |
| 8.5.2 | ORSE | 09842 ADP7 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 20 X 20 cm) | M | 12,00 |  |  |  |  |  |  | **6,00** |  |  |  | 6,00 | **92,97** | 1.115,64 |  |  |  |  |  |  | **557,82** |  |  |  | 557,82 |
| 8.5.3 | ORSE | 09842 ADP84 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 10 X 10 cm) | M | 14,00 |  |  |  |  |  |  | **7,00** |  |  |  | 7,00 | **70,90** | 992,60 |  |  |  |  |  |  | **496,30** |  |  |  | 496,30 |
| 8.5.4 | ORSE | 09842 ADP9 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 15 X 15 cm) | M | 11,00 |  |  |  |  |  |  | **6,00** |  |  |  | 5,00 | **76,54** | 841,94 |  |  |  |  |  |  | **459,24** |  |  |  | 382,70 |
| 8.5.5 | ORSE | 09842 ADP10 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 10 X 15 cm) | M | 10,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | 5,00 | **73,72** | 737,20 |  |  |  |  |  |  | **368,60** |  |  |  | 368,60 |
| 8.5.6 | ORSE | 09842 ADP18 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 30 X 35 cm) | M | 7,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | 3,00 | **107,06** | 749,42 |  |  |  |  |  |  | **428,24** |  |  |  | 321,18 |
| 8.5.7 | ORSE | 09842 ADP34 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 15 X 20 cm) | M | 6,00 |  |  |  |  |  |  | **3,00** |  |  |  | 3,00 | **79,36** | 476,16 |  |  |  |  |  |  | **238,08** |  |  |  | 238,08 |
| 8.5.8 | ORSE | 09842 ADP44 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO ( DUTO 20 X 25 cm) | M | 7,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | 3,00 | **85,00** | 595,00 |  |  |  |  |  |  | **340,00** |  |  |  | 255,00 |
| 8.5.9 | SEINFRA | C3873 | GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UND | 21,00 |  |  |  |  |  |  | **10,00** |  |  |  | 11,00 | **83,35** | 1.750,35 |  |  |  |  |  |  | **833,50** |  |  |  | 916,85 |
| 8.5.10 | TRT7 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL DE 109 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | CJ | 9,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | 4,00 | **85,42** | 768,78 |  |  |  |  |  |  | **427,10** |  |  |  | 341,68 |
| 8.5.11 | TRT7 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL DE 131 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | CJ | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **3,00** |  |  |  | 2,00 | **94,10** | 470,50 |  |  |  |  |  |  | **282,30** |  |  |  | 188,20 |
| 8.5.12 | TRT7 | PRÓPRIA | DUTO FLEXIVEL DE 161 mm ENTRE DUTOS E DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | CJ | 7,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | 3,00 | **107,69** | 753,83 |  |  |  |  |  |  | **430,76** |  |  |  | 323,07 |
| 8.5.14 | SINAPI | 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA | M2 | 90,00 |  |  |  |  |  |  | **60,00** |  |  |  | 30,00 | **26,50** | 2.385,00 |  |  |  |  |  |  | **1.590,00** |  |  |  | 795,00 |
| 8.5.19 | PROPRIA | TRT7 | SUPORTE PARA DUTOS COM TIRANTES FIXADOS NA LAJE DE CONCRETO | UND | 38,00 |  |  |  |  |  |  | **20,00** |  |  |  | 18,00 | **51,22** | 1.946,36 |  |  |  |  |  |  | **1.024,40** |  |  |  | 921,96 |
| 8.8 |  |  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 123.854,25 |  |  |  |  |  | 14.200,12 | **18.485,01** |  |  |  | 91.169,12 |
| 8.8.1 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 4,00 |  |  |  |  |  |  | **3,00** |  |  |  | 1,00 | **6.161,67** | 24.646,68 |  |  |  |  |  |  | **18.485,01** |  |  |  | 6.161,67 |
|  |  |  | **1° ANDAR** |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 304.591,24 |  |  |  |  |  | 70.355,17 | **115.515,23** |  |  |  | 118.720,84 |
| 9.1 |  |  | INTERFERÊNCIAS E REPAROS DE CONSTRUÇÃO CIVIL |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 616,12 |  |  |  |  |  | 12,27 | **603,85** |  |  |  |  |
| 9.1.2 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS | M2 | 10,00 |  |  |  |  |  |  | **10,00** |  |  |  | - | **11,30** | 113,00 |  |  |  |  |  |  | **113,00** |  |  |  |  |
| 9.1.3 | SEINFRA | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | - | **98,17** | 490,85 |  |  |  |  |  |  | **490,85** |  |  |  |  |
| 9.2 |  |  | SERVIÇOS DE RETIRA DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO E DUTOS EXISTENTES, RETIRADA DO FORRO REMONTAGEM E ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS DO FORRO |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 9.022,22 |  |  |  |  |  | 1.512,28 | **605,65** |  |  |  | 6.904,29 |
| 9.2.1 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM E REMONTAGEM DE FORRO PACOTE EM PLACAS DE 1,25X0,625 m EXISTENTES | M2 | 206,21 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | 201,21 | **13,13** | 2.707,54 |  |  |  |  |  |  | **65,65** |  |  |  | 2.641,89 |
| 9.2.3 | PRÓPRIA | TRT7 | DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE | KG | 350,00 |  |  |  |  |  | 200,00 | **100,00** |  |  |  | 50,00 | **5,40** | 1.890,00 |  |  |  |  |  | 1.080,00 | **540,00** |  |  |  | 270,00 |
| 9.3 |  |  | SUBSTITUIÇÃO DE FORRO EXISTENTE |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 32.753,46 |  |  |  |  |  | 3.071,10 | **29.682,36** |  |  |  |  |
| 9.3.1 | ORSE | 1213 | DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE) | M2 | 373,77 |  |  |  |  |  | 290,00 | **83,77** |  |  |  | - 0,00 | **10,59** | 3.958,22 |  |  |  |  |  | 3.071,10 | **887,12** |  |  |  |  |
| 9.3.2 | PRÓPRIA | TRT7 | FORRO TIPO PACOTE COMPOSTO DE PAINEIS 625 X 625 mm DE LÃ DE VIDRO REVESTIDO EM PVC | M2 | 373,77 |  |  |  |  |  |  | **373,77** |  |  |  | - | **77,04** | 28.795,24 |  |  |  |  |  |  | **28.795,24** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **Q U A N T I D A D E S** | **V A L O R E S ( R $ )** |
| **N°.** | **FONTE** | **CÓDIGO** | **D E S C R I Ç Ã O D O S S E R V I Ç O S** | **UD.** | **CTR. ORIG.** | **MEDIÇÕES** | **UNITÁRIO** | **TOTAIS** | **MEDIÇÕES** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO | COM BDI | COM BDI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO |
| 9.4 |  |  | NOVA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES E INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA ELETRICA, LÓGICA E TELEFONE |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 64.971,49 |  |  |  |  |  | 9.835,34 | **40.600,51** |  |  |  | 14.535,64 |
| 9.4.2 | TRT7 | PRÓPRIA | RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC) | M2 | 580,00 |  |  |  |  |  | 386,67 | **193,33** |  |  |  | - | **7,79** | 4.518,20 |  |  |  |  |  | 3.012,13 | **1.506,07** |  |  |  |  |
| 9.4.3 | ORSE | 12022 ADP | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W | UND | 31,00 |  |  |  |  |  |  | **22,00** |  |  |  | 9,00 | **184,51** | 5.719,81 |  |  |  |  |  |  | **4.059,22** |  |  |  | 1.660,59 |
| 9.4.4 | PROPRIA | TRT7 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 4 X 9/10W | UND | 35,00 |  |  |  |  |  |  | **35,00** |  |  |  | - | **226,47** | 7.926,45 |  |  |  |  |  |  | **7.926,45** |  |  |  |  |
| 9.4.13 | SINAPI | 91863 | ELETRODUTO RIGIDO, PVC, 3/4" PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 209,00 |  |  |  |  |  |  | **167,17** |  |  |  | 41,83 | **12,11** | 2.530,99 |  |  |  |  |  |  | **2.024,43** |  |  |  | 506,56 |
| 9.4.14 | ORSE | 8996 | CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 140,00 |  |  |  |  |  |  | **140,00** |  |  |  | - | **22,99** | 3.218,60 |  |  |  |  |  |  | **3.218,60** |  |  |  |  |
| 9.4.15 | TRT7 | PRÓPRIA | ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4" FIXADOS NA VERTICAL (PARA INTERRUPTORES) | UND | 28,00 |  |  |  |  |  |  | **14,00** |  |  |  | 14,00 | **19,64** | 549,92 |  |  |  |  |  |  | **274,96** |  |  |  | 274,96 |
| 9.4.16 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR 1 MODULO SIMPLES 10A /250 V, INCLUINDO CONDULETE, SUPORTE E PLACA | UND | 12,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | 8,00 | **44,21** | 530,52 |  |  |  |  |  |  | **176,84** |  |  |  | 353,68 |
| 9.4.18 | SINAPI | 97595 | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **73,54** | 147,08 |  |  |  |  |  |  | **147,08** |  |  |  |  |
| 9.4.19 | TRT7 | PRÓPRIA | PONTO DE TOMADA TELEFÔNICA | UND | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | - | **163,25** | 816,25 |  |  |  |  |  |  | **816,25** |  |  |  |  |
| 9.4.20 | TRT7 | PRÓPRIA | CANALETA PLASTICA 50 X 20 mm COM DIVISÓRIA FIXADOS NA VERTICAL (PARA TOMADAS) | M | 143,00 |  |  |  |  |  |  | **108,50** |  |  |  | 34,50 | **19,76** | 2.825,68 |  |  |  |  |  |  | **2.143,96** |  |  |  | 681,72 |
| 9.4.21 | TRT7 | PRÓPRIA | PONTO DE TOMADA ELÉTRICA COM UM MODULO 2P + T 10 A SISTEMA X | UND | 69,00 |  |  |  |  |  |  | **53,00** |  |  |  | 16,00 | **15,10** | 1.041,90 |  |  |  |  |  |  | **800,30** |  |  |  | 241,60 |
| 9.4.22 | TRT7 | PRÓPRIA | PONTO DE TOMADA DE LÓGICA EM CONDULET COM UM CONECTOR RJ 45 | UND | 12,00 |  |  |  |  |  |  | **12,00** |  |  |  | - | **76,45** | 917,40 |  |  |  |  |  |  | **917,40** |  |  |  |  |
| 9.4.23 | TRT7 | PRÓPRIA | PONTO DE TOMADA DE LÓGICA EM CONDULET COM DOIS CONECTORES RJ 45 | UND | 9,00 |  |  |  |  |  |  | **9,00** |  |  |  | - | **129,01** | 1.161,09 |  |  |  |  |  |  | **1.161,09** |  |  |  |  |
| 9.4.24 | ORSE | 7138 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 | M | 486,00 |  |  |  |  |  |  | **486,00** |  |  |  | - | **11,09** | 5.389,74 |  |  |  |  |  |  | **5.389,74** |  |  |  |  |
| 9.4.25 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA TOMADAS) | UND | 1.426,00 |  |  |  |  |  |  | **1.426,00** |  |  |  | - | **3,25** | 4.634,50 |  |  |  |  |  |  | **4.634,50** |  |  |  |  |
| 9.4.27 | ORSE | 762 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm | M | 123,00 |  |  |  |  |  |  | **74,70** |  |  |  | 48,30 | **33,74** | 4.150,02 |  |  |  |  |  |  | **2.520,38** |  |  |  | 1.629,64 |
| 9.4.28 | ORSE | 7877 | CURVA HORIZONTAL 100 X 50 mm 90° PARA ELETROCALHA | M | 3,00 |  |  |  |  |  |  | **3,00** |  |  |  | - | **20,54** | 61,62 |  |  |  |  |  |  | **61,62** |  |  |  |  |
| 9.4.29 | ORSE | 7878 | EMENDA INTERNA 100 X 50 mm COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA | M | 5,00 |  |  |  |  |  |  | **5,00** |  |  |  | - | **14,35** | 71,75 |  |  |  |  |  |  | **71,75** |  |  |  |  |
| 9.4.30 | ORSE | 8318 | TERMINAL 100 X 50 mm PARA ELETROCALHA | M | 4,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | - | **20,47** | 81,88 |  |  |  |  |  |  | **81,88** |  |  |  |  |
| 9.4.31 | ORSE | 7819 | SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm | UND | 55,00 |  |  |  |  |  |  | **36,00** |  |  |  | 19,00 | **25,44** | 1.399,20 |  |  |  |  |  |  | **915,84** |  |  |  | 483,36 |
| 9.4.32 | ORSE | 7384 | FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4" X 1000mm | UND | 55,00 |  |  |  |  |  |  | **36,00** |  |  |  | 19,00 | **24,84** | 1.366,20 |  |  |  |  |  |  | **894,24** |  |  |  | 471,96 |
| 9.4.33 | PRÓPRIA | TRT7 | FIXAÇÃO DE GANCHO CURTO NA LAJE PARA INSTALAR TIRANTE | UND | 55,00 |  |  |  |  |  |  | **36,00** |  |  |  | 19,00 | **17,81** | 979,55 |  |  |  |  |  |  | **641,16** |  |  |  | 338,39 |
| 9.4.34 | SEINFRA | C4038 | ACESSÓRIO DE BAIXA TENSÃO | CJ | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **216,75** | 216,75 |  |  |  |  |  |  | **216,75** |  |  |  |  |
| 9.8 |  |  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 132.891,10 |  |  |  |  |  | 55.340,57 | **41.694,46** |  |  |  | 35.856,07 |
| 9.8.3 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 6,00 |  |  |  |  |  | 2,00 | **2,00** |  |  |  | 2,00 | **5.007,31** | 30.043,86 |  |  |  |  |  | 10.014,62 | **10.014,62** |  |  |  | 10.014,62 |
| 9.8.5 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 4,00 |  |  |  |  |  | 2,00 | **2,00** |  |  |  | - | **4.185,50** | 16.742,00 |  |  |  |  |  | 8.371,00 | **8.371,00** |  |  |  |  |
| 9.8.6 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1,5 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **3.436,87** | 3.436,87 |  |  |  |  |  |  | **3.436,87** |  |  |  |  |
| 9.8.7 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1,0 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **2.687,11** | 2.687,11 |  |  |  |  |  |  | **2.687,11** |  |  |  |  |
| 9.8.10 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO | UND | 2,00 |  |  |  |  |  |  | **2,00** |  |  |  | - | **804,20** | 1.608,40 |  |  |  |  |  |  | **1.608,40** |  |  |  |  |
| 9.8.11 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 2 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO | UND | 6,00 |  |  |  |  |  |  | **4,00** |  |  |  | 2,00 | **743,76** | 4.462,56 |  |  |  |  |  |  | **2.975,04** |  |  |  | 1.487,52 |
| 9.8.12 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1,5 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO | UND | 7,00 |  |  |  |  |  | 1,00 | **4,00** |  |  |  | 2,00 | **701,39** | 4.909,73 |  |  |  |  |  | 701,39 | **2.805,56** |  |  |  | 1.402,78 |
| 9.8.13 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE DE 1,0 HP - DEFLETORES CONTROLE INDIVIDUAL E 4 NIVEIS DE VAZÃO DE AR -COMPLETO | UND | 4,00 |  |  |  |  |  | 1,00 | **3,00** |  |  |  | - | **659,02** | 2.636,08 |  |  |  |  |  | 659,02 | **1.977,06** |  |  |  |  |
| 9.8.14 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1,5 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **381,33** | 381,33 |  |  |  |  |  |  | **381,33** |  |  |  |  |
| 9.8.15 | TRT7 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA DE PAREDE DE 1 HP -COMPLETO - FORNECIMENTO | UND | 1,00 |  |  |  |  |  |  | **1,00** |  |  |  | - | **338,95** | 338,95 |  |  |  |  |  |  | **338,95** |  |  |  |  |
| 9.8.17 | TRT7 | PRÓPRIA | CONTROLE REMOTO SEM FIO FORNECIMENTO | UND | 22,00 |  |  |  |  |  |  | **22,00** |  |  |  | - | **322,66** | 7.098,52 |  |  |  |  |  |  | **7.098,52** |  |  |  |  |
| 9.9 |  |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 10.627,15 |  |  |  |  |  | 583,61 | **2.328,40** |  |  |  | 7.715,14 |
| 9.9.7 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.315,00 |  |  |  |  |  |  | **716,43** |  |  |  | 598,57 | **3,25** | 4.273,75 |  |  |  |  |  |  | **2.328,40** |  |  |  | 1.945,35 |
|  |  |  | **5° ANDAR** |  |  |  |  |  |  |  | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 939.115,83 |  | 6.419,24 | 82.563,14 | 105.487,88 | 135.784,96 | 258.647,77 | **88.572,74** |  |  |  | 261.640,11 |
| 13.8 |  |  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO |  |  |  |  |  |  | \* | \* | **\*** |  |  |  |  |  | 797.007,03 |  |  | 4.793,61 | 105.429,28 | 135.784,96 | 258.362,37 | **88.572,74** |  |  |  | 204.064,07 |
| 13.8.8 | TRT7 | PRÓPRIA | UNIDADE CONDENSADORA DE 14 HP CONDENSAÇÃO AR - 380V3PH- MODULAR- FORNECIMENTO | UND | 4,00 |  |  |  |  | 1,00 |  | **2,00** |  |  |  | 1,00 | **44.286,37** | 177.145,48 |  |  |  |  | 44.286,37 |  | **88.572,74** |  |  |  | 44.286,37 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | **Q U A N T I D A D E S** | **V A L O R E S ( R $ )** |
| **N°.** | **FONTE** | **CÓDIGO** | **D E S C R I Ç Ã O D O S S E R V I Ç O S** | **UD.** | **CTR. ORIG.** | **MEDIÇÕES** | **UNITÁRIO** | **TOTAIS** | **MEDIÇÕES** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO | COM BDI | COM BDI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | SALDO |
|  |  |  | **T O T A L ( R $ )** |  |  | \* | c | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | **6.516.411,77** | **105.364,25** | **178.305,46** | **351.980,99** | **597.126,54** | **849.330,04** | **1.226.049,45** | **545.020,44** |  |  |  | **2.663.234,60** |
|  |  |  | **SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (R$)** |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  | **480.870,94** | **714.781,24** | **723.164,41** | **225.464,93** |  |  |  |  |
|  |  |  | **SUBTOTAL SERVIÇOS (R$)** |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  | **105.364,25** | **178.305,46** | **351.980,99** | **116.255,60** | **134.548,80** | **502.885,04** | **319.555,51** |  |  |  |  |
|  |  |  | TOTAL MEDIÇÃO (%) |  |  | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | 100% | 1,62% | 2,74% | 5,40% | 9,16% | 13,03% | 18,81% | **8,36%** |  |  |  | **40,88%** |
|  |  |  | TOTAL ACUMULADO (%) |  |  | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | 100% | 1,62% | 4,36% | 9,76% | 18,92% | 31,95% | 50,76% | **59,12%** | 59,12% | 59,12% | 59,12% |  |

.

.

.