

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|-------------|--------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | R\$ 46.180,31 |
| 1.1 | 00010775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | SINAPI | MES | 5,00 | R\$ 832,50 | R\$ 4.162,50 |
| 1.2 | I00160 | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA | ORSE | PXD | 1.385,00 | R\$ 0,50 | R\$ 692,50 |
| 1.3 | I02474 | ALUGUEL DE MÁQUINA SOLDA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA : CAPACIDADE - PEQUENA | ORSE | H | 1.001,00 | R\$ 1,93 | R\$ 1.931,93 |
| 1.4 | CPU-ART-CREA-MA | ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 2 REF. 2024 | COMPOSIÇÕES | UND | 4,00 | R\$ 262,55 | R\$ 1.050,20 |
| 1.5 | C0584 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | SEINFRA | M | 42,00 | R\$ 1,88 | R\$ 78,96 |
| 1.6 | S09164 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS | ORSE | M | 45,37 | R\$ 4,67 | R\$ 211,88 |
| 1.7 | 00010527 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | MXMES | 74,00 | R\$ 20,00 | R\$ 1.480,00 |
| 1.8 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | SEINFRA | M | 56,00 | R\$ 2,42 | R\$ 135,52 |
| 1.9 | I07525 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E ATÉ 20KM | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 240,48 | R\$ 480,96 |
| 1.10 | I07322 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ACIMA DE 20 KM | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 343,32 | R\$ 686,64 |
| 1.11 | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 3,50 | R\$ 250,00 | R\$ 875,00 |
| 1.12 | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 21,00 | R\$ 109,02 | R\$ 2.289,42 |
| 1.13 | MP - CPU 002 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (SEM MOTORISTA) | COMPOSIÇÕES | CHP | 280,00 | R\$ 50,73 | R\$ 14.204,40 |
| 1.14 | MP - CPU 003 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (CHI) REV.01 (SEM MOTORISTA) | COMPOSIÇÕES | CHI | 910,00 | R\$ 6,80 | R\$ 6.188,00 |
| 1.15 | 00007170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | SINAPI | M2 | 79,40 | R\$ 2,82 | R\$ 223,91 |
| 1.16 | 00020193 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | SINAPI | M2XMES | 680,51 | R\$ 15,00 | R\$ 10.207,65 |
| 1.17 | S04738 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES | ORSE | PÇ | 284,00 | R\$ 4,51 | R\$ 1.280,84 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | R\$ 149.295,67 |
| 2.1 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 2.411,53 | R\$ 5,01 | R\$ 12.081,77 |
| 2.2 | S03240 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | ORSE | M2 | 113,43 | R\$ 19,65 | R\$ 2.228,90 |
| 2.3 | S10963 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO | ORSE | M3 | 10,83 | R\$ 24,56 | R\$ 265,98 |
| 2.4 | 97621 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 15,17 | R\$ 127,15 | R\$ 1.928,87 |
| 2.5 | S08038 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGO), SEM REAPROVEITAMENTO | ORSE | M3 | 12,60 | R\$ 38,17 | R\$ 480,94 |
| 2.6 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 14,63 | R\$ 38,45 | R\$ 562,52 |
| 2.7 | S11390 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL | ORSE | M2 | 103,13 | R\$ 15,76 | R\$ 1.625,33 |
| 2.8 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 340,26 | R\$ 30,92 | R\$ 10.520,84 |
| 2.9 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 136,50 | R\$ 4,31 | R\$ 588,32 |
| 2.10 | C2993 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI | SEINFRA | M2 | 22,69 | R\$ 7,14 | R\$ 162,01 |
| 2.11 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 68,06 | R\$ 17,21 | R\$ 1.171,31 |
| 2.12 | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 34,03 | R\$ 290,05 | R\$ 9.870,40 |
| 2.13 | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 18,06 | R\$ 86,56 | R\$ 1.563,27 |
| 2.14 | MP - CPU 004 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA | COMPOSIÇÕES | M² | 28,06 | R\$ 5,50 | R\$ 154,33 |
| 2.15 | S00020 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PRE-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO | ORSE | M2 | 53,73 | R\$ 10,45 | R\$ 561,48 |
| 2.16 | S07989 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SEM REAPROVEITAMENTO | ORSE | M2 | 53,73 | R\$ 11,77 | R\$ 632,40 |
| 2.17 | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 80,60 | R\$ 18,90 | R\$ 1.523,34 |
| 2.18 | S08337 | DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE | ORSE | M2 | 22,69 | R\$ 15,71 | R\$ 356,46 |
| 2.19 | S00018 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO | ORSE | M2 | 326,83 | R\$ 13,75 | R\$ 4.493,91 |
| 2.20 | S00035 | DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO | ORSE | M2 | 453,67 | R\$ 5,25 | R\$ 2.381,77 |
| 2.21 | S00017 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO | ORSE | M2 | 170,13 | R\$ 8,70 | R\$ 1.480,13 |
| 2.22 | S00022 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO | ORSE | M2 | 79,40 | R\$ 19,65 | R\$ 1.560,21 |
| 2.23 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 34,03 | R\$ 24,88 | R\$ 846,67 |
| 2.24 | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 49,91 | R\$ 7,11 | R\$ 354,86 |
| 2.25 | S00033 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE | ORSE | M2 | 10,31 | R\$ 15,71 | R\$ 161,97 |
| 2.26 | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 90,74 | R\$ 2,84 | R\$ 257,70 |
| 2.27 | S07212 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA | ORSE | M | 56,72 | R\$ 7,66 | R\$ 434,48 |
| 2.28 | S07991 | DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO | ORSE | M | 56,72 | R\$ 4,37 | R\$ 247,87 |
| 2.29 | S00010 | DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA | ORSE | M2 | 226,84 | R\$ 8,65 | R\$ 1.962,17 |
| 2.30 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 10,75 | R\$ 550,70 | R\$ 5.920,03 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 2.31 | S00013 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE | ORSE | M3 | 9,68 | R\$ 255,45 | R\$ 2.472,76 |
| 2.32 | S00016 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 | ORSE | M2 | 80,60 | R\$ 25,55 | R\$ 2.059,33 |
| 2.33 | C3858 | DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 45,37 | R\$ 11,31 | R\$ 513,13 |
| 2.34 | 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 18,00 | R\$ 29,61 | R\$ 532,98 |
| 2.35 | C2892 | PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 56,72 | R\$ 56,37 | R\$ 3.197,31 |
| 2.36 | 90459 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 50,27 | R\$ 251,35 |
| 2.37 | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 5,84 | R\$ 181,04 |
| 2.38 | 90458 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 38,01 | R\$ 114,03 |
| 2.39 | 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 13,32 | R\$ 53,28 |
| 2.40 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 56,72 | R\$ 7,89 | R\$ 447,52 |
| 2.41 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2") | SEINFRA | M | 34,03 | R\$ 12,37 | R\$ 420,95 |
| 2.42 | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 26,01 | R\$ 8,81 | R\$ 229,15 |
| 2.43 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 26,01 | R\$ 8,23 | R\$ 214,06 |
| 2.44 | 90445 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 35,00 | R\$ 16,93 | R\$ 592,55 |
| 2.45 | 90446 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 10,50 | R\$ 22,48 | R\$ 236,04 |
| 2.46 | 90444 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 23,51 | R\$ 12,77 | R\$ 300,22 |
| 2.47 | S02625 | REASSENTAMENTO DE MEIO FIO | ORSE | M | 20,41 | R\$ 10,21 | R\$ 208,39 |
| 2.48 | 100697 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 80,17 | R\$ 1.042,21 |
| 2.49 | MP - CPU 005 | RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | COMPOSIÇÕES | M² | 113,43 | R\$ 20,61 | R\$ 2.337,79 |
| 2.50 | S07216 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | ORSE | UN | 32,00 | R\$ 13,77 | R\$ 440,64 |
| 2.51 | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 1,71 | R\$ 44,46 |
| 2.52 | S03024 | REMOÇÃO DE ATERRAMENTO | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 33,61 | R\$ 235,27 |
| 2.53 | S08387 | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | ORSE | M2 | 5,70 | R\$ 20,76 | R\$ 118,33 |
| 2.54 | MP - CPU 006 | REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA 3/4 CV | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 25,00 | R\$ 75,00 |
| 2.55 | MP - CPU 007 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | COMPOSIÇÕES | M | 1.361,01 | R\$ 0,75 | R\$ 1.020,76 |
| 2.56 | S03264 | REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 19,72 | R\$ 138,04 |
| 2.57 | S07214 | REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 39,43 | R\$ 118,29 |
| 2.58 | S07213 | REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO | ORSE | UN | 4,00 | R\$ 17,48 | R\$ 69,92 |
| 2.59 | S00038 | REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO | ORSE | M | 34,03 | R\$ 10,45 | R\$ 355,61 |
| 2.60 | S03019 | REMOÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR 13,8KV 100A | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 30,58 | R\$ 61,16 |
| 2.61 | S03022 | REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR A ÓLEO 13,8KV | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 202,72 | R\$ 202,72 |
| 2.62 | S03021 | REMOÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO BASCULANTE 13,8KV | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 205,75 | R\$ 205,75 |
| 2.63 | S04942 | REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022 | ORSE | M2 | 90,74 | R\$ 19,68 | R\$ 1.785,76 |
| 2.64 | S00227 | REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) | ORSE | M² | 36,30 | R\$ 52,39 | R\$ 1.901,76 |
| 2.65 | S04859 | REMOÇÃO DE FECHADURA | ORSE | UN | 61,00 | R\$ 5,48 | R\$ 334,28 |
| 2.66 | S04521 | REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO | ORSE | M2 | 29,50 | R\$ 41,35 | R\$ 1.219,83 |
| 2.67 | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 88,47 | R\$ 3,20 | R\$ 283,10 |
| 2.68 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 272,21 | R\$ 2,06 | R\$ 560,75 |
| 2.69 | S09420 | REMOÇÃO DE GRELHA P/ RALO | ORSE | UN | 16,00 | R\$ 2,61 | R\$ 41,76 |
| 2.70 | S07218 | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA | ORSE | M2 | 306,23 | R\$ 6,70 | R\$ 2.051,74 |
| 2.71 | MP - CPU 008 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | COMPOSIÇÕES | M | 25,01 | R\$ 0,75 | R\$ 18,76 |
| 2.72 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 21,56 | R\$ 26,85 | R\$ 578,89 |
| 2.73 | S03262 | REMOÇÃO DE LAVATÓRIO | ORSE | UN | 13,00 | R\$ 12,65 | R\$ 164,45 |
| 2.74 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 13,74 | R\$ 288,54 |
| 2.75 | MP - CPU 009 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | COMPOSIÇÕES | UND | 251,00 | R\$ 1,44 | R\$ 361,44 |
| 2.76 | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 41,00 | R\$ 10,02 | R\$ 410,82 |
| 2.77 | S03023 | REMOÇÃO DE PÁRA-RAIO 12KV | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 30,58 | R\$ 61,16 |
| 2.78 | S09602 | REMOÇÃO DE PIA | ORSE | M2 | 7,00 | R\$ 20,76 | R\$ 145,32 |
| 2.79 | S08040 | REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02 | ORSE | M2 | 58,15 | R\$ 11,28 | R\$ 655,93 |
| 2.80 | S03967 | REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA, MARCA CORAL OU SIMILAR | ORSE | M2 | 90,74 | R\$ 15,78 | R\$ 1.431,88 |
| 2.81 | S07725 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RÁSPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | ORSE | M2 | 435,19 | R\$ 6,96 | R\$ 3.028,92 |
| 2.82 | 97643 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 22,69 | R\$ 27,55 | R\$ 625,11 |
| 2.83 | S02456 | REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE | ORSE | M² | 12,01 | R\$ 15,71 | R\$ 188,68 |
| 2.84 | S09641 | REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA | ORSE | M2 | 15,01 | R\$ 25,55 | R\$ 383,51 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 2.85 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 22,01 | R\$ 10,40 | R\$ 228,90 |
| 2.86 | MP - CPU 010 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 207,24 | R\$ 207,24 |
| 2.87 | S10970 | REMOÇÃO DE PRATELEIRA DE MADEIRA | ORSE | M | 34,03 | R\$ 5,25 | R\$ 178,66 |
| 2.88 | 97648 | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 24,96 | R\$ 2,23 | R\$ 55,66 |
| 2.89 | S07224 | REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 39,40 | R\$ 118,20 |
| 2.90 | S03027 | REMOÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE | ORSE | UN | 4,00 | R\$ 22,26 | R\$ 89,04 |
| 2.91 | S08039 | REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX | ORSE | M2 | 7,60 | R\$ 20,76 | R\$ 157,78 |
| 2.92 | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 90,74 | R\$ 3,03 | R\$ 274,94 |
| 2.93 | S01858 | REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA | ORSE | M2 | 68,06 | R\$ 3,49 | R\$ 237,53 |
| 2.94 | S00009 | REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS | ORSE | M2 | 340,26 | R\$ 11,77 | R\$ 4.004,86 |
| 2.95 | S04943 | REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO | ORSE | M2 | 680,51 | R\$ 9,15 | R\$ 6.226,67 |
| 2.96 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 680,51 | R\$ 3,87 | R\$ 2.633,57 |
| 2.97 | 97652 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 206,29 | R\$ 618,87 |
| 2.98 | 97651 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 90,99 | R\$ 272,97 |
| 2.99 | S03265 | REMOÇÃO DE TORNEIRA | ORSE | UN | 26,00 | R\$ 4,81 | R\$ 125,06 |
| 2.100 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 680,51 | R\$ 8,35 | R\$ 5.682,26 |
| 2.101 | S04867 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS | ORSE | M | 15,01 | R\$ 10,45 | R\$ 156,85 |
| 2.102 | 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 35,00 | R\$ 0,55 | R\$ 19,25 |
| 2.103 | S03254 | REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 114,36 | R\$ 800,52 |
| 2.104 | S02095 | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | ORSE | UN | 14,00 | R\$ 12,65 | R\$ 177,10 |
| 2.105 | MP - CPU 011 | REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO | COMPOSIÇÕES | UND | 6,00 | R\$ 6,04 | R\$ 36,24 |
| 2.106 | S00039 | REMOÇÃO DE VIDRO | ORSE | M2 | 34,03 | R\$ 3,49 | R\$ 118,76 |
| 2.107 | S04715 | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO | ORSE | M2 | 34,03 | R\$ 13,77 | R\$ 468,59 |
| 2.108 | S03261 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS | ORSE | UN | 13,00 | R\$ 118,27 | R\$ 1.537,51 |
| 2.109 | S02602 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA | ORSE | M2 | 53,73 | R\$ 62,44 | R\$ 3.354,90 |
| 2.110 | S04979 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4, 6, OU 8MM | ORSE | M2 | 22,73 | R\$ 17,30 | R\$ 393,23 |
| 2.111 | S03145 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO | ORSE | M2 | 51,31 | R\$ 28,42 | R\$ 1.458,23 |
| 2.112 | S04866 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO | ORSE | M2 | 12,04 | R\$ 39,40 | R\$ 474,38 |
| 2.113 | MP - CPU 012 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W | COMPOSIÇÕES | UND | 76,00 | R\$ 22,10 | R\$ 1.679,60 |
| 2.114 | S02624 | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO | ORSE | M | 34,93 | R\$ 17,32 | R\$ 604,99 |
| 2.115 | S02242 | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | ORSE | M2 | 42,54 | R\$ 55,44 | R\$ 2.358,42 |
| 2.116 | S00340 | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 67,86 | R\$ 67,86 |
| 2.117 | S11101 | RETIRADA DE CAIXA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 39,40 | R\$ 118,20 |
| 2.118 | S00043 | RETIRADA DE CALHA | ORSE | M | 90,74 | R\$ 10,45 | R\$ 948,23 |
| 2.119 | S12631 | RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL | ORSE | M2 | 34,49 | R\$ 26,31 | R\$ 907,43 |
| 2.120 | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | M2 | 47,64 | R\$ 13,77 | R\$ 656,00 |
| 2.121 | S10235 | RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - REV- 01 - 10/2021 | ORSE | M | 15,01 | R\$ 5,91 | R\$ 88,71 |
| 2.122 | C3042 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100MM | SEINFRA | M | 68,06 | R\$ 13,17 | R\$ 896,35 |
| 2.123 | C3043 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150MM | SEINFRA | M | 26,87 | R\$ 17,90 | R\$ 480,97 |
| 2.124 | C3047 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50MM | SEINFRA | M | 45,37 | R\$ 8,95 | R\$ 406,06 |
| 2.125 | C3048 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75MM | SEINFRA | M | 29,40 | R\$ 11,06 | R\$ 325,16 |
| 2.126 | C3379 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM | SEINFRA | M | 61,25 | R\$ 4,85 | R\$ 297,06 |
| 2.127 | C3381 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM | SEINFRA | M | 67,16 | R\$ 6,96 | R\$ 467,43 |
| 2.128 | C3377 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM | SEINFRA | M | 113,43 | R\$ 3,03 | R\$ 343,69 |
| 2.129 | C3378 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM | SEINFRA | M | 23,52 | R\$ 3,62 | R\$ 85,14 |
| 2.130 | S04297 | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS | ORSE | M2 | 68,06 | R\$ 86,45 | R\$ 5.883,79 |
| 2.131 | S04858 | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE MÁRMORE | ORSE | M | 70,33 | R\$ 16,78 | R\$ 1.180,14 |
| 3 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | R\$ | 811.877,07 |
| 3.1 | 90768 | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 35,00 | R\$ 117,04 | R\$ 4.096,40 |
| 3.2 | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 35,00 | R\$ 27,93 | R\$ 977,55 |
| 3.3 | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 51,00 | R\$ 28,83 | R\$ 1.470,33 |
| 3.4 | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 70,00 | R\$ 16,99 | R\$ 1.189,30 |
| 3.5 | MP - CPU 013 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15% | COMPOSIÇÕES | H | 102,00 | R\$ 30,19 | R\$ 3.079,38 |
| 3.6 | MP - CPU 014 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15% | COMPOSIÇÕES | H | 102,00 | R\$ 24,70 | R\$ 2.519,40 |
| 3.7 | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 35,00 | R\$ 34,27 | R\$ 1.199,45 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: | |
| LOCAL: | | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 3.8 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 121,00 | R\$ 28,43 | R\$ 3.440,03 |
| 3.9 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 35,00 | R\$ 31,38 | R\$ 1.098,30 |
| 3.10 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | SINAPI | H | 32,00 | R\$ 120,29 | R\$ 3.849,28 |
| 3.11 | MP - CPU 184 | ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSIÇÕES | H | 35,00 | R\$ 120,29 | R\$ 4.210,15 |
| 3.12 | CP-M-90777-ENG.ELET | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15% | COMPOSIÇÕES | H | 70,00 | R\$ 136,46 | R\$ 9.552,20 |
| 3.13 | 88273 | MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 70,00 | R\$ 28,30 | R\$ 1.981,00 |
| 3.14 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 121,00 | R\$ 28,97 | R\$ 3.505,37 |
| 3.15 | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 121,00 | R\$ 29,93 | R\$ 3.621,53 |
| 3.16 | 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 70,00 | R\$ 41,85 | R\$ 2.929,50 |
| 3.17 | 88322 | TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 70,00 | R\$ 62,85 | R\$ 4.399,50 |
| 3.18 | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 35,00 | R\$ 23,59 | R\$ 825,65 |
| 3.19 | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 70,00 | R\$ 24,15 | R\$ 1.690,50 |
| 3.20 | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 70,00 | R\$ 45,49 | R\$ 3.184,30 |
| 3.21 | MP - CPU 016 | OFICIAL DE MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) | COMPOSIÇÕES | MÊS | 4,00 | R\$ 5.085,53 | R\$ 20.342,12 |
| 3.22 | MP - CPU 017 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% | COMPOSIÇÕES | MÊS | 3,00 | R\$ 6.006,21 | R\$ 18.018,63 |
| 3.23 | MP - CPU 018 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(MENSALISTA) COM PERICULOSIDADE 15% | COMPOSIÇÕES | MÊS | 36,00 | R\$ 4.846,77 | R\$ 174.483,72 |
| 3.24 | CP-M-93567-ENG.ELET | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE DE 15% | COMPOSIÇÕES | MÊS | 12,00 | R\$ 23.974,34 | R\$ 287.692,08 |
| 3.25 | 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MÊS | 12,00 | R\$ 21.043,45 | R\$ 252.521,40 |
| 4 | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA | | | | | | R\$ 16.533,27 |
| 4.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 34,03 | R\$ 111,44 | R\$ 3.792,30 |
| 4.2 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 6,82 | R\$ 39,63 | R\$ 270,28 |
| 4.3 | S02586 | BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, SEM TRANSPORTE DA BRITA | ORSE | M3 | 11,35 | R\$ 55,60 | R\$ 631,06 |
| 4.4 | C3136 | BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 9,19 | R\$ 94,59 | R\$ 869,28 |
| 4.5 | C3137 | BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 11,35 | R\$ 108,61 | R\$ 1.232,72 |
| 4.6 | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | SINAPI | M3 | 9,08 | R\$ 9,07 | R\$ 82,36 |
| 4.7 | S02522 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL | ORSE | M3 | 20,42 | R\$ 4,81 | R\$ 98,22 |
| 4.8 | S02521 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL | ORSE | M3 | 9,08 | R\$ 4,08 | R\$ 37,05 |
| 4.9 | S11448 | COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPHO, A 95% DO PN | ORSE | M3 | 20,42 | R\$ 18,56 | R\$ 379,00 |
| 4.10 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | M2 | 529,13 | R\$ 0,23 | R\$ 121,70 |
| 4.11 | S02497 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M | ORSE | M3 | 18,16 | R\$ 52,39 | R\$ 951,40 |
| 4.12 | S02498 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M | ORSE | M3 | 9,08 | R\$ 78,56 | R\$ 713,32 |
| 4.13 | S02502 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 3,00 E 4,50M | ORSE | M3 | 6,82 | R\$ 78,56 | R\$ 535,78 |
| 4.14 | S09927 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA | ORSE | M3 | 7,95 | R\$ 8,51 | R\$ 67,65 |
| 4.15 | S04550 | ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 ATÉ 3,00M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | ORSE | M3 | 7,35 | R\$ 5,23 | R\$ 38,44 |
| 4.16 | S04551 | ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 3,00 ATÉ 4,50M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | ORSE | M3 | 2,27 | R\$ 6,57 | R\$ 14,91 |
| 4.17 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 11/2019 | SINAPI | M3 | 430,99 | R\$ 1,48 | R\$ 637,87 |
| 4.18 | C0096 | REATERRO APILOADO | SEINFRA | M3 | 36,30 | R\$ 53,93 | R\$ 1.957,66 |
| 4.19 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 18,16 | R\$ 34,44 | R\$ 625,43 |
| 4.20 | S00072 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | ORSE | M3 | 22,69 | R\$ 34,91 | R\$ 792,11 |
| 4.21 | S05065 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³) | ORSE | TKM | 1.411,43 | R\$ 1,15 | R\$ 1.623,14 |
| 4.22 | S05074 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³) | ORSE | TKM | 1.361,01 | R\$ 0,78 | R\$ 1.061,59 |
| 5 | ESCORAMENTOS | | | | | | R\$ 7.023,07 |
| 5.1 | 101577 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020 | SINAPI | M2 | 11,35 | R\$ 55,28 | R\$ 627,43 |
| 5.2 | S07301 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES | ORSE | M2 | 11,35 | R\$ 51,15 | R\$ 580,55 |
| 5.3 | S00114 | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TABUAS DE PINHO, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO | ORSE | M² | 34,03 | R\$ 82,85 | R\$ 2.819,39 |
| 5.4 | S03475 | ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 05 USOS | ORSE | M2 | 34,03 | R\$ 14,87 | R\$ 506,03 |
| 5.5 | S07629 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM | ORSE | M2 | 65,38 | R\$ 38,08 | R\$ 2.489,67 |
| 6 | ESGOTAMENTO | | | | | | R\$ 121.411,31 |
| 6.1 | C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M.C.A | SEINFRA | H | 133,00 | R\$ 6,17 | R\$ 820,61 |
| 6.2 | S10320 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 21.838,26 | R\$ 21.838,26 |
| 6.3 | S09944 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 30.813,51 | R\$ 30.813,51 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 6.4 | S10319 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 11.478,19 | R\$ 11.478,19 |
| 6.5 | S07939 | SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 5,40 X 2,70 X 1,50 M - R1 | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 17.334,67 | R\$ 17.334,67 |
| 6.6 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.342,89 | R\$ 3.342,89 |
| 6.7 | 98062 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 3.252,78 | R\$ 3.252,78 |
| 6.8 | S01744 | SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 1,50 X 1,50 M | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 3.432,98 | R\$ 3.432,98 |
| 6.9 | I39364S | FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 11.331,24 | R\$ 22.662,48 |
| 6.10 | MP - CPU 020 | DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO OU MICTÓRIO. | COMPOSIÇÕES | UND | 26,00 | R\$ 181,44 | R\$ 4.717,44 |
| 6.11 | S01583 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM | ORSE | UN | 16,00 | R\$ 21,50 | R\$ 344,00 |
| 6.12 | S01610 | CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM | ORSE | UN | 11,00 | R\$ 8,62 | R\$ 94,82 |
| 6.13 | 00001858 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 49,18 | R\$ 1.278,68 |
| 7 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 18.695,89 |
| 7.1 | 97949 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.936,18 | R\$ 1.936,18 |
| 7.2 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 3.160,62 | R\$ 3.160,62 |
| 7.3 | S01532 | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM | ORSE | M | 30,10 | R\$ 34,10 | R\$ 1.026,41 |
| 7.4 | S01533 | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM | ORSE | M | 18,20 | R\$ 56,41 | R\$ 1.026,66 |
| 7.5 | S08473 | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM | ORSE | M | 18,20 | R\$ 92,45 | R\$ 1.682,59 |
| 7.6 | S05407 | FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM | ORSE | M | 8,40 | R\$ 387,69 | R\$ 3.256,60 |
| 7.7 | 95566 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 23,10 | R\$ 146,21 | R\$ 3.377,45 |
| 7.8 | S10224 | CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL | ORSE | M | 6,30 | R\$ 512,60 | R\$ 3.229,38 |
| 8 | SUPERESTRUTURA | | | | | | R\$ 25.053,83 |
| 8.1 | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 6,82 | R\$ 486,70 | R\$ 3.319,29 |
| 8.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 9,08 | R\$ 524,55 | R\$ 4.762,91 |
| 8.3 | 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 4,55 | R\$ 619,99 | R\$ 2.820,95 |
| 8.4 | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 68,01 | R\$ 9,07 | R\$ 616,85 |
| 8.5 | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 194,89 | R\$ 9,94 | R\$ 1.937,21 |
| 8.6 | 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 253,68 | R\$ 9,84 | R\$ 2.496,21 |
| 8.7 | 92798 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 158,79 | R\$ 9,04 | R\$ 1.435,46 |
| 8.8 | 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 45,37 | R\$ 11,07 | R\$ 502,25 |
| 8.9 | 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 56,72 | R\$ 9,92 | R\$ 562,66 |
| 8.10 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 22,69 | R\$ 170,01 | R\$ 3.857,53 |
| 8.11 | S07692 | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA | ORSE | M3 | 45,37 | R\$ 47,98 | R\$ 2.176,85 |
| 8.12 | 105027 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024 | SINAPI | M | 22,69 | R\$ 24,93 | R\$ 565,66 |
| 9 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 49.243,53 |
| 9.1 | MP - CPU 021 | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE ROCHA EM PAREDES DRYWAL | COMPOSIÇÕES | M2 | 11,35 | R\$ 23,43 | R\$ 265,93 |
| 9.2 | 96373 | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017 | SINAPI | M | 18,16 | R\$ 13,74 | R\$ 249,52 |
| 9.3 | S89453S | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022 | ORSE | M2 | 45,37 | R\$ 74,90 | R\$ 3.398,21 |
| 9.4 | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 45,37 | R\$ 97,58 | R\$ 4.427,20 |
| 9.5 | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 15,89 | R\$ 152,67 | R\$ 2.425,93 |
| 9.6 | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 47,64 | R\$ 96,34 | R\$ 4.589,64 |
| 9.7 | 00000715 | BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, "19 X 19 X 8" CM (A X L X E) | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 18,99 | R\$ 94,95 |
| 9.8 | S00191 | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02 | ORSE | M2 | 9,58 | R\$ 811,94 | R\$ 7.778,39 |
| 9.9 | S03417 | DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADA EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA | ORSE | M2 | 6,82 | R\$ 120,00 | R\$ 818,40 |
| 9.10 | MP - CPU 022 | DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | M² | 13,62 | R\$ 218,65 | R\$ 2.978,01 |
| 9.11 | C4487 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 14,07 | R\$ 128,09 | R\$ 1.802,23 |
| 9.12 | C4489 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 22,69 | R\$ 136,64 | R\$ 3.100,36 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 9.13 | S04947 | JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR | ORSE | M | 11,35 | R\$ 93,82 | R\$ 1.064,86 |
| 9.14 | I01274 | JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS, 27MM X 3MM | ORSE | M | 12,71 | R\$ 2,02 | R\$ 25,67 |
| 9.15 | 96369 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | SINAPI | M2 | 18,16 | R\$ 231,59 | R\$ 4.205,67 |
| 9.16 | 96358 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS | SINAPI | M2 | 25,88 | R\$ 107,13 | R\$ 2.772,52 |
| 9.17 | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 22,69 | R\$ 70,17 | R\$ 1.592,16 |
| 9.18 | S12630 | RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL | ORSE | M2 | 13,62 | R\$ 19,69 | R\$ 268,18 |
| 9.19 | S11099 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND OU SIMILAR) DOBRADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE SERGIPE | ORSE | M2 | 11,35 | R\$ 260,11 | R\$ 2.952,25 |
| 9.20 | 00034547 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 11,35 | R\$ 3,21 | R\$ 36,43 |
| 9.21 | S11396 | COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM | ORSE | M2 | 11,26 | R\$ 116,93 | R\$ 1.316,63 |
| 9.22 | MP - CPU 023 | PAINEL ACÚSTICO DE EUCATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M² | 80,01 | R\$ 38,50 | R\$ 3.080,39 |
| 10 | COBERTURA | | | | | | R\$ 174.414,76 |
| 10.1 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 22,69 | R\$ 146,22 | R\$ 3.317,73 |
| 10.2 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 34,03 | R\$ 154,47 | R\$ 5.256,61 |
| 10.3 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 22,69 | R\$ 59,20 | R\$ 1.343,25 |
| 10.4 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 40,84 | R\$ 80,18 | R\$ 3.274,55 |
| 10.5 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 158,79 | R\$ 32,53 | R\$ 5.165,44 |
| 10.6 | 94220 | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 27,23 | R\$ 56,35 | R\$ 1.534,41 |
| 10.7 | S00254 | CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM | ORSE | M | 45,37 | R\$ 112,49 | R\$ 5.103,67 |
| 10.8 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 68,06 | R\$ 25,18 | R\$ 1.713,75 |
| 10.9 | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M | 34,03 | R\$ 118,80 | R\$ 4.042,76 |
| 10.10 | 100325 | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M | 6,82 | R\$ 129,33 | R\$ 882,03 |
| 10.11 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 | SINAPI | M | 49,91 | R\$ 27,84 | R\$ 1.389,49 |
| 10.12 | C1341 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 68,06 | R\$ 40,14 | R\$ 2.731,93 |
| 10.13 | S12509 | ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN. VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA | ORSE | M2 | 8,01 | R\$ 186,87 | R\$ 1.496,83 |
| 10.14 | 92616 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.774,22 | R\$ 3.548,44 |
| 10.15 | 92596 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.862,28 | R\$ 3.724,56 |
| 10.16 | S03964 | IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR | ORSE | M2 | 113,43 | R\$ 13,31 | R\$ 1.509,75 |
| 10.17 | S00209 | MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 4M A 6 M | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 1.215,99 | R\$ 3.647,97 |
| 10.18 | I07900 | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,5 CM (3" X 5") - 0,009375M3/M, NÃO APARELHADA | ORSE | M | 68,06 | R\$ 31,94 | R\$ 2.173,84 |
| 10.19 | S08637 | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | ORSE | M | 45,37 | R\$ 51,07 | R\$ 2.317,05 |
| 10.20 | I11615S | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM | ORSE | M2 | 226,84 | R\$ 4,98 | R\$ 1.129,66 |
| 10.21 | S04861 | REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPAO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM. (EXCETO RIPÃO) | ORSE | M2 | 226,84 | R\$ 50,77 | R\$ 11.516,67 |
| 10.22 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 136,11 | R\$ 56,09 | R\$ 7.634,41 |
| 10.23 | S00304 | RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM | ORSE | M | 34,03 | R\$ 37,93 | R\$ 1.290,76 |
| 10.24 | C2251 | RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA | SEINFRA | M | 45,37 | R\$ 137,35 | R\$ 6.231,57 |
| 10.25 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 29,50 | R\$ 50,82 | R\$ 1.499,19 |
| 10.26 | 100435 | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 | SINAPI | M | 68,06 | R\$ 89,97 | R\$ 6.123,36 |
| 10.27 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 113,43 | R\$ 46,27 | R\$ 5.248,41 |
| 10.28 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 113,43 | R\$ 52,60 | R\$ 5.966,42 |
| 10.29 | 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 20,42 | R\$ 32,23 | R\$ 658,14 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 10.30 | 94198 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 20,42 | R\$ 35,95 | R\$ 734,10 |
| 10.31 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 147,45 | R\$ 68,15 | R\$ 10.048,72 |
| 10.32 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 45,90 | R\$ 77,85 | R\$ 3.573,32 |
| 10.33 | 94218 | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS | SINAPI | M2 | 37,45 | R\$ 178,99 | R\$ 6.703,18 |
| 10.34 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 147,45 | R\$ 71,60 | R\$ 10.557,42 |
| 10.35 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 147,45 | R\$ 67,49 | R\$ 9.951,40 |
| 10.36 | S00244 | TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR | ORSE | M2 | 15,89 | R\$ 78,43 | R\$ 1.246,25 |
| 10.37 | S13060 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01 | ORSE | M² | 15,69 | R\$ 478,52 | R\$ 7.507,98 |
| 10.38 | C2479 | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 12,09 | R\$ 267,07 | R\$ 3.228,88 |
| 10.39 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 113,43 | R\$ 88,15 | R\$ 9.998,85 |
| 10.40 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 113,43 | R\$ 24,61 | R\$ 2.791,51 |
| 10.41 | I09364 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM | ORSE | M | 20,01 | R\$ 83,64 | R\$ 1.673,64 |
| 10.42 | S12625 | RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR. | ORSE | M2 | 453,67 | R\$ 10,86 | R\$ 4.926,86 |
| 11 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 233.552,57 |
| 11.1 | C0094 | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | SEINFRA | M2 | 68,06 | R\$ 40,52 | R\$ 2.757,79 |
| 11.2 | 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 4,55 | R\$ 566,03 | R\$ 2.575,44 |
| 11.3 | 100480 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 4,55 | R\$ 937,86 | R\$ 4.267,26 |
| 11.4 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 11,35 | R\$ 19,27 | R\$ 218,71 |
| 11.5 | 101750 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 90,74 | R\$ 55,47 | R\$ 5.033,35 |
| 11.6 | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 136,11 | R\$ 58,21 | R\$ 7.922,96 |
| 11.7 | S07359 | BATE MACA DE 800X150MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E=1,3MM, ACABAMENTO POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO-ATARRACHANTE | ORSE | UN | 41,00 | R\$ 49,78 | R\$ 2.040,98 |
| 11.8 | MP - CPU 025 | BATE MACA EM PERFIS DE PVC | COMPOSIÇÕES | M | 41,01 | R\$ 114,21 | R\$ 4.683,75 |
| 11.9 | S09716 | CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS | ORSE | M | 10,50 | R\$ 21,05 | R\$ 221,03 |
| 11.10 | S05049 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, ANTIDERRAPANTE, 2" X 2", PARA ARREMATES | ORSE | M | 10,26 | R\$ 52,60 | R\$ 539,68 |
| 11.11 | I07052 | CERÂMICA 20 X 20 CM, ELIZABETH, COR CRISTAL BRANCO, OU SIMILAR | ORSE | M2 | 11,35 | R\$ 22,90 | R\$ 259,92 |
| 11.12 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,35 | R\$ 90,38 | R\$ 1.025,81 |
| 11.13 | I00576 | CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22, DIMENSÃO 2,0 X 1,0M | ORSE | M2 | 9,08 | R\$ 246,98 | R\$ 2.242,58 |
| 11.14 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 113,43 | R\$ 5,21 | R\$ 590,97 |
| 11.15 | 87795 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 113,43 | R\$ 89,08 | R\$ 10.104,34 |
| 11.16 | C1245 | ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15CM REF. CENT.LARG.=5CM | SEINFRA | M | 45,37 | R\$ 21,62 | R\$ 980,90 |
| 11.17 | C1247 | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25CM | SEINFRA | M | 45,37 | R\$ 6,51 | R\$ 295,36 |
| 11.18 | S08395 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5 CM | ORSE | M2 | 18,16 | R\$ 110,86 | R\$ 2.013,22 |
| 11.19 | I8620 | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M | SEINFRA | RL | 4,20 | R\$ 51,34 | R\$ 215,63 |
| 11.20 | MP - CPU 026 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | M2 | 106,84 | R\$ 380,29 | R\$ 40.630,18 |
| 11.21 | S02235 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR) | ORSE | M2 | 34,03 | R\$ 132,53 | R\$ 4.510,00 |
| 11.22 | 00000134 | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | SINAPI | KG | 204,02 | R\$ 2,50 | R\$ 510,05 |
| 11.23 | S10787 | ISOLAMENTO ACUSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR) | ORSE | M2 | 2,10 | R\$ 515,38 | R\$ 1.082,30 |
| 11.24 | S10169 | PISO ALTA RESISTENCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | ORSE | M2 | 90,74 | R\$ 62,80 | R\$ 5.698,47 |
| 11.25 | S10170 | PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | ORSE | M2 | 90,74 | R\$ 57,80 | R\$ 5.244,77 |
| 11.26 | I8622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 63,52 | R\$ 189,81 | R\$ 12.056,73 |
| 11.27 | S12816 | PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | ORSE | M2 | 22,69 | R\$ 101,09 | R\$ 2.293,73 |
| 11.28 | S02187 | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | ORSE | M2 | 204,16 | R\$ 30,39 | R\$ 6.204,42 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |
| LOCAL: | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | | | | | |
| RESPONSÁVEL: | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 11.29 | S07342 | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1 | ORSE | M2 | 90,74 | R\$ 36,39 | R\$ 3.302,03 |
| 11.30 | 87244 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | SINAPI | M2 | 22,69 | R\$ 242,09 | R\$ 5.493,02 |
| 11.31 | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 57,64 | R\$ 75,76 | R\$ 4.366,81 |
| 11.32 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 56,72 | R\$ 70,96 | R\$ 4.024,85 |
| 11.33 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 68,06 | R\$ 63,27 | R\$ 4.306,16 |
| 11.34 | 87258 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE | SINAPI | M2 | 56,72 | R\$ 187,06 | R\$ 10.610,04 |
| 11.35 | S10715 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=1,5CM | ORSE | M2 | 22,69 | R\$ 108,23 | R\$ 2.455,74 |
| 11.36 | 00010515 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 68,06 | R\$ 55,15 | R\$ 3.753,51 |
| 11.37 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2 | 24,96 | R\$ 76,87 | R\$ 1.918,68 |
| 11.38 | 101742 | RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M | 22,69 | R\$ 63,88 | R\$ 1.449,44 |
| 11.39 | 96467 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 | SINAPI | M | 56,72 | R\$ 8,05 | R\$ 456,60 |
| 11.40 | S10046 | RODAPE VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO | ORSE | M | 56,71 | R\$ 36,87 | R\$ 2.090,90 |
| 11.41 | I08676 | TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 10CM X 40M | ORSE | M | 31,76 | R\$ 9,09 | R\$ 288,70 |
| 11.42 | S04113 | TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5 X 5 CM) | ORSE | M | 29,50 | R\$ 15,54 | R\$ 458,43 |
| 11.43 | S04114 | TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM) REV 01_09/2022 | ORSE | M | 29,50 | R\$ 15,19 | R\$ 448,11 |
| 11.44 | MP - CPU 027 | RODAPE EM PORCELANATO 10 X 62,5 CM, LINHA BIANCO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI | COMPOSIÇÕES | M | 84,89 | R\$ 25,17 | R\$ 2.136,68 |
| 11.45 | MP - CPU 028 | PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BIANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI | COMPOSIÇÕES | M | 184,89 | R\$ 131,87 | R\$ 24.381,44 |
| 11.46 | MP - CPU 029 | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPOXI | COMPOSIÇÕES | M² | 64,81 | R\$ 63,74 | R\$ 4.130,99 |
| 11.47 | MP - CPU 030 | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTÍCIO | COMPOSIÇÕES | M² | 68,06 | R\$ 12,05 | R\$ 820,12 |
| 11.48 | S02228 | FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR | ORSE | M | 32,51 | R\$ 14,11 | R\$ 458,72 |
| 11.49 | MP - CPU 031 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M² | 11,35 | R\$ 289,87 | R\$ 3.290,02 |
| 11.50 | 00038182 | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | SINAPI | M2 | 21,35 | R\$ 241,00 | R\$ 5.145,35 |
| 11.51 | S10972 | CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022 | ORSE | M | 22,69 | R\$ 1,77 | R\$ 40,16 |
| 11.52 | S09256 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM GESSO DE 0,7CM | ORSE | M2 | 90,74 | R\$ 21,80 | R\$ 1.978,13 |
| 11.53 | S10354 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM | ORSE | M | 25,01 | R\$ 49,52 | R\$ 1.238,50 |
| 11.54 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 35,00 | R\$ 53,73 | R\$ 1.880,55 |
| 11.55 | S10380 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR | ORSE | M2 | 30,21 | R\$ 543,15 | R\$ 16.408,56 |
| 12 | FORROS | | | | | | R\$ 55.903,04 |
| 12.1 | 99054 | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 14,75 | R\$ 63,83 | R\$ 941,49 |
| 12.2 | C2998 | FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1)CM | SEINFRA | M2 | 9,99 | R\$ 177,27 | R\$ 1.770,93 |
| 12.3 | 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 90,74 | R\$ 83,90 | R\$ 7.613,09 |
| 12.4 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 45,37 | R\$ 80,79 | R\$ 3.665,44 |
| 12.5 | MP - CPU 032 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2) | COMPOSIÇÕES | M2 | 102,09 | R\$ 110,63 | R\$ 11.294,22 |
| 12.6 | S07702 | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO | ORSE | M2 | 113,43 | R\$ 81,09 | R\$ 9.198,04 |
| 12.7 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 68,06 | R\$ 50,63 | R\$ 3.445,88 |
| 12.8 | S12023 | FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS METÁLICOS | ORSE | M2 | 22,03 | R\$ 95,00 | R\$ 2.092,85 |
| 12.9 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 56,72 | R\$ 70,83 | R\$ 4.017,48 |
| 12.10 | MP - CPU 033 | ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO | COMPOSIÇÕES | M² | 7,49 | R\$ 353,74 | R\$ 2.649,51 |
| 12.11 | S08771 | ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO | ORSE | M2 | 9,53 | R\$ 58,27 | R\$ 555,31 |
| 12.12 | 00039511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SINAPI | M2 | 11,80 | R\$ 123,23 | R\$ 1.454,11 |
| 12.13 | 00036250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | SINAPI | M | 38,57 | R\$ 4,65 | R\$ 179,35 |
| 12.14 | MP - CPU 034 | ESTUTURA PARA FORRO. | COMPOSIÇÕES | M2 | 60,01 | R\$ 25,89 | R\$ 1.553,66 |
| 12.15 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 43,21 | R\$ 71,94 | R\$ 3.108,53 |
| 12.16 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 43,21 | R\$ 54,69 | R\$ 2.363,15 |
| 13 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 301.568,02 |
| 13.1 | S01845 | ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" | ORSE | M2 | 1,01 | R\$ 627,34 | R\$ 633,61 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 13.2 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 8,01 | R\$ 10,41 | R\$ 83,38 |
| 13.3 | I0208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 3,01 | R\$ 25,17 | R\$ 75,76 |
| 13.4 | S10004 | BOTOEIRA DE DESTRAVE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 116,30 | R\$ 232,60 |
| 13.5 | 00005085 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 30,09 | R\$ 150,45 |
| 13.6 | S03558 | CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA | ORSE | M | 12,41 | R\$ 143,46 | R\$ 1.780,34 |
| 13.7 | I00697 | CREMONA CROMADA COMPLETA COM VARA 1,50M (ALIANÇA REF:86560 CR OU SIMILAR) | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 229,52 | R\$ 688,56 |
| 13.8 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 29,76 | R\$ 624,96 |
| 13.9 | 00002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 10,58 | R\$ 327,98 |
| 13.10 | I04901 | DOBRADIÇA VAI-VEM AÇO GALV. 3", REF.255, PAGÉ OU SIMILAR | ORSE | UN | 41,00 | R\$ 183,87 | R\$ 7.538,67 |
| 13.11 | S06979 | ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01 | ORSE | M | 4,20 | R\$ 63,96 | R\$ 268,63 |
| 13.12 | S08539 | ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" | ORSE | M | 2,21 | R\$ 545,71 | R\$ 1.206,02 |
| 13.13 | S09718 | ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO | ORSE | M2 | 9,51 | R\$ 556,10 | R\$ 5.288,51 |
| 13.14 | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 157,56 | R\$ 4.884,36 |
| 13.15 | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 157,56 | R\$ 1.733,16 |
| 13.16 | S08514 | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, MARCA STAM OU SIMILAR | ORSE | UN | 41,00 | R\$ 140,78 | R\$ 5.771,98 |
| 13.17 | 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 20,23 | R\$ 262,99 |
| 13.18 | 00003122 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 5,44 | R\$ 5,44 |
| 13.19 | S12082 | PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE BATENTES DE MADEIRA. | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 6.524,67 | R\$ 6.524,67 |
| 13.20 | 100707 | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 149,79 | R\$ 599,16 |
| 13.21 | 100708 | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 187,02 | R\$ 561,06 |
| 13.22 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | SEINFRA | M2 | 5,45 | R\$ 466,75 | R\$ 2.543,79 |
| 13.23 | S01843 | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO | ORSE | M2 | 15,89 | R\$ 315,78 | R\$ 5.017,74 |
| 13.24 | S11494 | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS E VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1" X 1/2" | ORSE | M2 | 11,35 | R\$ 330,62 | R\$ 3.752,54 |
| 13.25 | S09035 | GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS | ORSE | M² | 17,02 | R\$ 458,60 | R\$ 7.805,37 |
| 13.26 | S01873 | GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M | ORSE | M | 10,90 | R\$ 205,57 | R\$ 2.240,71 |
| 13.27 | S07967 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO | ORSE | M | 6,36 | R\$ 739,41 | R\$ 4.702,65 |
| 13.28 | I07939 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, P/FIXAÇÃO NA PAREDE, L=28CM, C/ACABAMENTO POLIDO | ORSE | M | 5,68 | R\$ 636,76 | R\$ 3.616,80 |
| 13.29 | 100666 | JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 4,08 | R\$ 957,50 | R\$ 3.906,60 |
| 13.30 | S01762 | JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS | ORSE | M2 | 4,55 | R\$ 728,07 | R\$ 3.312,72 |
| 13.31 | I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 22,69 | R\$ 311,95 | R\$ 7.078,15 |
| 13.32 | 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 258,47 | R\$ 775,41 |
| 13.33 | 00012030 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | SINAPI | JG | 10,50 | R\$ 51,85 | R\$ 544,43 |
| 13.34 | 91312 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 847,74 | R\$ 4.238,70 |
| 13.35 | S11341 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 500MM | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 34,21 | R\$ 239,47 |
| 13.36 | 00011561 | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 234,02 | R\$ 702,06 |
| 13.37 | 00011560 | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 180,63 | R\$ 903,15 |
| 13.38 | C1795 | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 781,73 | R\$ 1.563,46 |
| 13.39 | 100704 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 70,81 | R\$ 495,67 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 13.40 | S12098 | PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE | ORSE | M2 | 1,52 | R\$ 647,80 | R\$ 984,66 |
| 13.41 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 9,76 | R\$ 901,26 | R\$ 8.796,30 |
| 13.42 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 11,35 | R\$ 487,92 | R\$ 5.537,89 |
| 13.43 | S12104 | PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO | ORSE | M2 | 10,22 | R\$ 458,93 | R\$ 4.690,26 |
| 13.44 | C1972 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)M E=10MM | SEINFRA | CJ | 3,00 | R\$ 2.355,21 | R\$ 7.065,63 |
| 13.45 | S11947 | PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO | ORSE | M2 | 13,62 | R\$ 311,02 | R\$ 4.236,09 |
| 13.46 | I13857 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR | ORSE | M2 | 13,62 | R\$ 695,38 | R\$ 9.471,08 |
| 13.47 | I1714 | PORTA TIPO EUCADEX - PADRÃO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 198,63 | R\$ 993,15 |
| 13.48 | I6805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 12,71 | R\$ 485,06 | R\$ 6.165,11 |
| 13.49 | I12587 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM | ORSE | M2 | 11,92 | R\$ 534,70 | R\$ 6.373,62 |
| 13.50 | S11532 | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS | ORSE | M2 | 9,08 | R\$ 730,64 | R\$ 6.634,21 |
| 13.51 | S09013 | PUXADOR PARA EQUADRIAS EM ALUMÍNIO CROMADO 1/2", L=352MM | ORSE | UN | 12,00 | R\$ 21,65 | R\$ 259,80 |
| 13.52 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 5,23 | R\$ 227,23 | R\$ 1.188,41 |
| 13.53 | S03789 | RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS | ORSE | M | 9,08 | R\$ 151,62 | R\$ 1.376,71 |
| 13.54 | S04368 | RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - REV 03_02/2022 | ORSE | UN | 46,00 | R\$ 1,99 | R\$ 91,54 |
| 13.55 | 00038179 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 46,80 | R\$ 234,00 |
| 13.56 | 00011575 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 56,60 | R\$ 283,00 |
| 13.57 | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 82,53 | R\$ 330,12 |
| 13.58 | 00037712 | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLÍMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO, 8 X 10 CM (ZINAL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO "2,4" MM | SINAPI | M2 | 36,30 | R\$ 53,95 | R\$ 1.958,39 |
| 13.59 | 00043605 | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER | SINAPI | M | 9,08 | R\$ 42,48 | R\$ 385,72 |
| 13.60 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 24,96 | R\$ 179,43 | R\$ 4.478,57 |
| 13.61 | S03731 | VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR | ORSE | M2 | 4,81 | R\$ 625,00 | R\$ 3.006,25 |
| 13.62 | S03657 | VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR | ORSE | M2 | 4,55 | R\$ 718,12 | R\$ 3.267,45 |
| 13.63 | S01878 | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021 | ORSE | M2 | 6,82 | R\$ 150,00 | R\$ 1.023,00 |
| 13.64 | S01880 | VIDRO LISO INCOLOR 6MM - REV 01_10/2021 | ORSE | M2 | 6,82 | R\$ 212,50 | R\$ 1.449,25 |
| 13.65 | S01885 | VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 02_10/2021 | ORSE | M2 | 8,17 | R\$ 888,55 | R\$ 7.259,45 |
| 13.66 | I09255 | VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE, SEM FERRAGENS | ORSE | M2 | 5,45 | R\$ 300,05 | R\$ 1.635,27 |
| 13.67 | S01884 | VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021 | ORSE | M2 | 3,64 | R\$ 391,69 | R\$ 1.425,75 |
| 13.68 | S01816 | VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM | ORSE | M2 | 4,55 | R\$ 180,00 | R\$ 819,00 |
| 13.69 | S08968 | VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM | ORSE | M2 | 3,53 | R\$ 240,00 | R\$ 847,20 |
| 13.70 | S03532 | TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS | ORSE | M | 6,54 | R\$ 103,80 | R\$ 678,85 |
| 13.71 | C3088 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8") | SEINFRA | KG | 15,31 | R\$ 38,91 | R\$ 595,71 |
| 13.72 | S11347 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO | ORSE | M2 | 5,23 | R\$ 1.749,08 | R\$ 9.147,69 |
| 13.73 | I01803 | PORTA CADEADO MÉDIO | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 8,00 | R\$ 56,00 |
| 13.74 | S09571 | TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 | ORSE | M2 | 5,53 | R\$ 172,59 | R\$ 954,42 |
| 13.75 | S01861 | FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 25,40 | R\$ 127,00 |
| 13.76 | S01874 | FORNECIMENTO DE CADEADO 50MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 46,50 | R\$ 232,50 |
| 13.77 | I01735 | PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 75 X 38 X 2,65 MM (3.01 KG/M) | ORSE | M | 25,01 | R\$ 26,08 | R\$ 652,26 |
| 13.78 | I10744 | PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 40 X 3 MM (4.01 KG/M) | ORSE | M | 25,01 | R\$ 42,86 | R\$ 1.071,93 |
| 13.79 | S09312 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | ORSE | M | 10,01 | R\$ 162,54 | R\$ 1.627,03 |
| 13.80 | I03344 | PUXADOR PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0.50M À 1.00M) | ORSE | UN | 11,00 | R\$ 22,68 | R\$ 249,48 |
| 13.81 | MP - CPU 035 | PORTA VAI E VEM 1,80 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM, PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 5,00 | R\$ 2.419,74 | R\$ 12.098,70 |
| 13.82 | S08170 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS, C/ VISOR, TIPO VAI-VEEM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, EXCETO VIDROS | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 2.579,19 | R\$ 12.895,95 |
| 13.83 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 1.054,12 | R\$ 9.487,08 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|---|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 13.84 | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 1.002,47 | R\$ 10.024,70 |
| 13.85 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 1.148,21 | R\$ 13.778,52 |
| 13.86 | C3676 | PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 17,00 | R\$ 150,15 | R\$ 2.552,55 |
| 13.87 | 100700 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 889,22 | R\$ 6.224,54 |
| 13.88 | MP - CPU 036 | PORTA EM MADEIRA LEI (IPÉ), LISA, SEMI-OCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 932,09 | R\$ 2.796,27 |
| 13.89 | I09246 | FECHO DE SOBREPOR P/JANELA, CROMADO, REF.FE0631P00, IMAB OU SIMILAR | ORSE | UN | 10,00 | R\$ 23,92 | R\$ 239,20 |
| 13.90 | S13135 | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01 | ORSE | M2 | 1,89 | R\$ 898,71 | R\$ 1.698,56 |
| 13.91 | S01897 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01 | ORSE | M2 | 12,01 | R\$ 57,76 | R\$ 693,70 |
| 13.92 | 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 5,01 | R\$ 30,67 | R\$ 153,66 |
| 13.93 | MP - CPU 037.02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO ATÉ 600 KG. | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 675,47 | R\$ 675,47 |
| 13.94 | MP - CPU 038 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 1.037,49 | R\$ 2.074,98 |
| 13.95 | MP - CPU 039 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 1.042,71 | R\$ 5.213,55 |
| 13.96 | MP - CPU 040 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 1.047,92 | R\$ 5.239,60 |
| 13.97 | MP - CPU 041 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 7,00 | R\$ 1.053,13 | R\$ 7.371,91 |
| 13.98 | MP - CPU 042.02 | FECHADURA ELETRICA DE CILINDRO FIXO FX 2000 | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 304,47 | R\$ 304,47 |
| 13.99 | MP - CPU 043.02 | FECHADURA DIGITAL FR210 SEM FIO- INTELBRAS | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 1.007,10 | R\$ 1.007,10 |
| 13.100 | 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 239,27 | R\$ 1.196,35 |
| 13.101 | 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 241,39 | R\$ 1.206,95 |
| 13.102 | 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 263,24 | R\$ 1.842,68 |
| 13.103 | 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 350,01 | R\$ 2.450,07 |
| 14 | REVESTIMENTOS EM PEDRAS, MÁRMORES E GRANITOS | | | | | | R\$ 26.947,54 |
| 14.1 | 00038605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 197,44 | R\$ 592,32 |
| 14.2 | S11150 | BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM | ORSE | M2 | 9,08 | R\$ 819,26 | R\$ 7.438,88 |
| 14.3 | 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 4,55 | R\$ 41,25 | R\$ 187,69 |
| 14.4 | S08728 | RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MÁRMORE COM ADESIVO ACRÍLICO - REV 01 11/2021 | ORSE | M | 9,08 | R\$ 17,63 | R\$ 160,08 |
| 14.5 | S11360 | RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 50 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO | ORSE | M | 4,11 | R\$ 303,64 | R\$ 1.247,96 |
| 14.6 | S07784 | RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO | ORSE | M | 5,51 | R\$ 73,34 | R\$ 404,10 |
| 14.7 | S10759 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM | ORSE | M2 | 10,50 | R\$ 558,86 | R\$ 5.868,03 |
| 14.8 | S02266 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM | ORSE | M | 9,54 | R\$ 88,75 | R\$ 846,68 |
| 14.9 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 4,51 | R\$ 378,59 | R\$ 1.707,44 |
| 14.10 | S01988 | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM | ORSE | M | 4,77 | R\$ 130,50 | R\$ 622,49 |
| 14.11 | S07794 | FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, PARA ACABAMENTO | ORSE | M | 6,82 | R\$ 111,00 | R\$ 757,02 |
| 14.12 | C2024 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | SEINFRA | M2 | 9,08 | R\$ 370,50 | R\$ 3.364,14 |
| 14.13 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 9,08 | R\$ 302,19 | R\$ 2.743,89 |
| 14.14 | I01983 | RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 5 X 2CM | ORSE | M | 12,49 | R\$ 44,32 | R\$ 553,56 |
| 14.15 | I01984 | RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 7 X 2CM | ORSE | M | 10,22 | R\$ 44,35 | R\$ 453,26 |
| 15 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 40.344,92 |
| 15.1 | S01968 | IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 | ORSE | M3 | 10,42 | R\$ 829,59 | R\$ 8.644,33 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 15.2 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 47,64 | R\$ 68,27 | R\$ 3.252,38 |
| 15.3 | S09360 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR | ORSE | M2 | 48,12 | R\$ 39,82 | R\$ 1.916,14 |
| 15.4 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 107,13 | R\$ 132,59 | R\$ 14.204,37 |
| 15.5 | S10029 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER | ORSE | M2 | 72,59 | R\$ 123,78 | R\$ 8.985,19 |
| 15.6 | 00000626 | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 102,69 | R\$ 15,30 | R\$ 1.571,16 |
| 15.7 | S04850 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS | ORSE | M2 | 50,01 | R\$ 35,42 | R\$ 1.771,35 |
| 16 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 48.729,76 |
| 16.1 | 87299 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 4,09 | R\$ 458,75 | R\$ 1.876,29 |
| 16.2 | 00000679 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 55,28 | R\$ 72,31 | R\$ 3.997,30 |
| 16.3 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 95,27 | R\$ 56,47 | R\$ 5.379,90 |
| 16.4 | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 73,26 | R\$ 75,08 | R\$ 5.500,36 |
| 16.5 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 15,89 | R\$ 36,85 | R\$ 585,55 |
| 16.6 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 9,08 | R\$ 156,09 | R\$ 1.417,30 |
| 16.7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 11,58 | R\$ 49,03 | R\$ 567,77 |
| 16.8 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | SEINFRA | M2 | 14,30 | R\$ 60,57 | R\$ 866,15 |
| 16.9 | 00004062 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L) | SINAPI | UN | 53,00 | R\$ 37,25 | R\$ 1.974,25 |
| 16.10 | 98679 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 136,11 | R\$ 39,63 | R\$ 5.394,04 |
| 16.11 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 94,25 | R\$ 57,67 | R\$ 5.435,40 |
| 16.12 | 93596 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 290,74 | R\$ 0,67 | R\$ 194,80 |
| 16.13 | S11488 | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA | ORSE | M3 | 16,71 | R\$ 29,16 | R\$ 487,26 |
| 16.14 | S11466 | PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138 | ORSE | M2 | 34,03 | R\$ 102,78 | R\$ 3.497,60 |
| 16.15 | S06316 | LASTRO DE AREIA | ORSE | M3 | 23,87 | R\$ 150,83 | R\$ 3.600,31 |
| 16.16 | S07324 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | ORSE | M2 | 35,04 | R\$ 151,71 | R\$ 5.315,92 |
| 16.17 | 92400 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 28,00 | R\$ 94,27 | R\$ 2.639,56 |
| 17 | PINTURA | | | | | | R\$ 167.563,50 |
| 17.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 680,51 | R\$ 4,25 | R\$ 2.892,17 |
| 17.2 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 567,09 | R\$ 5,27 | R\$ 2.988,56 |
| 17.3 | MP - CPU 044.02 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LINHA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS | COMPOSIÇÕES | M2 | 1.088,81 | R\$ 19,53 | R\$ 21.264,46 |
| 17.4 | MP - CPU 045.02 | APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS | COMPOSIÇÕES | M2 | 340,22 | R\$ 17,45 | R\$ 5.936,84 |
| 17.5 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.551,86 | R\$ 17,89 | R\$ 27.762,78 |
| 17.6 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 341,42 | R\$ 32,76 | R\$ 11.184,92 |
| 17.7 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1.284,99 | R\$ 15,16 | R\$ 19.480,45 |
| 17.8 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 680,51 | R\$ 17,67 | R\$ 12.024,61 |
| 17.9 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 453,67 | R\$ 5,81 | R\$ 2.635,82 |
| 17.10 | S03724 | DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.) | ORSE | M2 | 158,79 | R\$ 11,64 | R\$ 1.848,32 |
| 17.11 | MP - CPU 046 | EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMÃOS | COMPOSIÇÕES | M² | 68,06 | R\$ 68,26 | R\$ 4.645,78 |
| 17.12 | 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 113,43 | R\$ 36,15 | R\$ 4.100,49 |
| 17.13 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | M2 | 340,26 | R\$ 24,00 | R\$ 8.166,24 |
| 17.14 | 100746 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 38,57 | R\$ 25,69 | R\$ 990,86 |
| 17.15 | S03759 | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1 | ORSE | M2 | 90,74 | R\$ 49,60 | R\$ 4.500,70 |
| 17.16 | S02304 | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2 | ORSE | M2 | 45,37 | R\$ 7,72 | R\$ 350,26 |
| 17.17 | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 54,45 | R\$ 25,54 | R\$ 1.390,65 |
| 17.18 | MP - CPU 047 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS | COMPOSIÇÕES | M2 | 147,45 | R\$ 43,68 | R\$ 6.440,62 |
| 17.19 | MP - CPU 048 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS | COMPOSIÇÕES | M2 | 147,45 | R\$ 49,78 | R\$ 7.340,06 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |
| LOCAL: | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | | | | | |
| RESPONSÁVEL: | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 17.20 | 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 65,79 | R\$ 16,34 | R\$ 1.075,01 |
| 17.21 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 81,67 | R\$ 19,34 | R\$ 1.579,50 |
| 17.22 | C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 117,96 | R\$ 26,16 | R\$ 3.085,83 |
| 17.23 | C1908 | PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M | 113,43 | R\$ 20,48 | R\$ 2.323,05 |
| 17.24 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 68,06 | R\$ 27,64 | R\$ 1.881,18 |
| 17.25 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | SINAPI | M2 | 657,82 | R\$ 16,18 | R\$ 10.643,53 |
| 17.26 | 98397 | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 | SINAPI | M2 | 90,74 | R\$ 11,36 | R\$ 1.030,81 |
| 18 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 95.222,05 |
| 18.1 | I08781 | ACABAMENTO PARA REGISTRO 1/2", 3/4" E 1" (PQ), REF. 4900 - C43, DA DECA OU SIMILAR | ORSE | UN | 9,00 | R\$ 81,90 | R\$ 737,10 |
| 18.2 | 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 41,00 | R\$ 33,74 | R\$ 1.383,34 |
| 18.3 | 00011687 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | SINAPI | M | 4,51 | R\$ 1.152,04 | R\$ 5.195,70 |
| 18.4 | 00011689 | BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | SINAPI | M | 5,01 | R\$ 1.443,44 | R\$ 7.231,63 |
| 18.5 | 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 210,44 | R\$ 2.314,84 |
| 18.6 | 00036205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 233,72 | R\$ 3.038,36 |
| 18.7 | 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 249,20 | R\$ 2.741,20 |
| 18.8 | 00036206 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 261,08 | R\$ 2.871,88 |
| 18.9 | I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 260,63 | R\$ 1.303,15 |
| 18.10 | S10041 | CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.929,48 | R\$ 1.929,48 |
| 18.11 | MP - CPU 049 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSIÇÕES | UN | 7,00 | R\$ 114,29 | R\$ 800,03 |
| 18.12 | I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 7,22 | R\$ 115,52 |
| 18.13 | 00001744 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 740 X 34 X 12" CM | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 147,07 | R\$ 294,14 |
| 18.14 | 00001747 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE 56 X 33 X 12" CM | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 212,33 | R\$ 424,66 |
| 18.15 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 585,20 | R\$ 1.755,60 |
| 18.16 | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 155,45 | R\$ 777,25 |
| 18.17 | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 510,92 | R\$ 1.532,76 |
| 18.18 | 00001370 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 126,98 | R\$ 1.396,78 |
| 18.19 | I06756 | KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX, COD.S229 REF. SOLUCENTER (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 291,66 | R\$ 291,66 |
| 18.20 | S04545 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMINIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO) | ORSE | UN | 6,00 | R\$ 60,94 | R\$ 365,64 |
| 18.21 | I08515 | LAVATORIO CIRURGICO EM CHAPA INOX, DIMENSÕES 250 X 41 X 35CM, RODOPIA 25CM, BRASINOX OU SIMILAR | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 4.482,93 | R\$ 4.482,93 |
| 18.22 | 86903 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 374,07 | R\$ 748,14 |
| 18.23 | 00010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 380,74 | R\$ 1.142,22 |
| 18.24 | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 103,23 | R\$ 929,07 |
| 18.25 | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 63,06 | R\$ 567,54 |
| 18.26 | I02095 | TANQUE EM AÇO INOX (52X54X30)CM | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 467,82 | R\$ 1.403,46 |
| 18.27 | 00037401 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 109,10 | R\$ 545,50 |
| 18.28 | I2125 | TORNEIRA CIRÚRGICA | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 136,74 | R\$ 957,18 |
| 18.29 | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 140,95 | R\$ 986,65 |
| 18.30 | 00036796 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 213,53 | R\$ 2.562,36 |
| 18.31 | 00036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 203,23 | R\$ 5.283,98 |
| 18.32 | 00036792 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178) | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 270,49 | R\$ 4.327,84 |
| 18.33 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 125,74 | R\$ 1.383,14 |
| 18.34 | S03696 | TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 1/2", REF. 1167, DA DECA OU SIMILAR | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 138,83 | R\$ 694,15 |
| 18.35 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 71,59 | R\$ 787,49 |
| 18.36 | I02383 | VALVULA AMERICANA PARA PIA DE COZINHA, 3 1/2", CROMADA, REF.1623C, DECA OU SIMILAR | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 54,30 | R\$ 271,50 |
| 18.37 | S09245 | VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.162,05 | R\$ 1.162,05 |
| 18.38 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 527,40 | R\$ 3.691,80 |
| 18.39 | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 323,13 | R\$ 1.615,65 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 18.40 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 815,96 | R\$ 2.447,88 |
| 18.41 | l8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 317,47 | R\$ 952,41 |
| 18.42 | S07589 | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 371,01 | R\$ 371,01 |
| 18.43 | S03704 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO, DECA SP7 OU SIMILAR | ORSE | UN | 11,00 | R\$ 15,27 | R\$ 167,97 |
| 18.44 | S03702 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 72,51 | R\$ 362,55 |
| 18.45 | S03703 | CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR | ORSE | UN | 16,00 | R\$ 29,16 | R\$ 466,56 |
| 18.46 | MP - CPU 050.02 | KIT REPARO PARA VÁLVULA HYDRA 1.1/4" E 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 123,21 | R\$ 246,42 |
| 18.47 | MP - CPU 051.02 | MECANISMO UNIVERSAL DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 26,00 | R\$ 206,40 | R\$ 5.366,40 |
| 18.48 | S02004 | LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-915) SEM COLUNA, C/VÁLVULA, SIFÃO, ENGATE E TORNEIRA (HERC REF 1994) TODOS DE PLÁSTICO, CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 234,92 | R\$ 704,76 |
| 18.49 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 107,84 | R\$ 431,36 |
| 18.50 | S12342 | MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | ORSE | M | 0,70 | R\$ 675,95 | R\$ 473,17 |
| 18.51 | S04392 | TORNEIRA PARA LAVATORIO CIRÚRGICO COM ACIONAMENTO COTOVELO MOD. 455 OU SIMILAR | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 789,73 | R\$ 3.948,65 |
| 18.52 | l06978 | TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 177,75 | R\$ 533,25 |
| 18.53 | S07229 | TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA) | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 436,66 | R\$ 873,32 |
| 18.54 | 00011773 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 180,06 | R\$ 900,30 |
| 18.55 | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 87,56 | R\$ 437,80 |
| 18.56 | l11393 | ANEL VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 8,73 | R\$ 183,33 |
| 18.57 | 86884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 10,98 | R\$ 340,38 |
| 18.58 | 86885 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 12,40 | R\$ 384,40 |
| 18.59 | 00001198 | CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 2,30 | R\$ 25,30 |
| 18.60 | 00001202 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 4,99 | R\$ 54,89 |
| 18.61 | S01093 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 3,13 | R\$ 65,73 |
| 18.62 | S01094 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 3,26 | R\$ 68,46 |
| 18.63 | S01095 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM | ORSE | UN | 11,00 | R\$ 4,13 | R\$ 45,43 |
| 18.64 | S01535 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 12,74 | R\$ 63,70 |
| 18.65 | S01536 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM =100MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 16,70 | R\$ 83,50 |
| 18.66 | S13259 | PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM). MARCA PALMETAL OU SIMILAR. | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 5.179,75 | R\$ 5.179,75 |
| 19 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 46.286,11 |
| 19.1 | MP - CPU 052 | BÓIA AUTOMÁTICA P/CAIXA D'AGUA - 15 AMPERES | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 97,68 | R\$ 293,04 |
| 19.2 | 98108 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 511,63 | R\$ 1.534,89 |
| 19.3 | 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 25,92 | R\$ 207,36 |
| 19.4 | 00011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 48,50 | R\$ 436,50 |
| 19.5 | 00011717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 58,46 | R\$ 409,22 |
| 19.6 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 27,69 | R\$ 304,59 |
| 19.7 | 89855 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 105,59 | R\$ 950,31 |
| 19.8 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 10,11 | R\$ 232,53 |
| 19.9 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 15,60 | R\$ 296,40 |
| 19.10 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 23,13 | R\$ 208,17 |
| 19.11 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 26,95 | R\$ 835,45 |
| 19.12 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 9,91 | R\$ 227,93 |
| 19.13 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 14,95 | R\$ 284,05 |
| 19.14 | S89737S | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | ORSE | UN | 9,00 | R\$ 19,86 | R\$ 178,74 |
| 19.15 | 89861 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ 54,99 | R\$ 934,83 |
| 19.16 | S07595 | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 192,07 | R\$ 960,35 |
| 19.17 | 89830 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 36,59 | R\$ 365,90 |

| Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | | | BDI: 0,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: | |
| LOCAL: | | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 19.18 | 90724 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 22,96 | R\$ 206,64 |
| 19.19 | 90725 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 28,29 | R\$ 254,61 |
| 19.20 | 90726 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 33,69 | R\$ 303,21 |
| 19.21 | 00003893 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 16,51 | R\$ 462,28 |
| 19.22 | 00003848 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 33,00 | R\$ 10,07 | R\$ 332,31 |
| 19.23 | 00003895 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 11,18 | R\$ 234,78 |
| 19.24 | 00003899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 33,00 | R\$ 5,87 | R\$ 193,71 |
| 19.25 | 00038676 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 29,36 | R\$ 322,96 |
| 19.26 | 00003897 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 1,43 | R\$ 37,18 |
| 19.27 | 00003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 19,00 | R\$ 2,96 | R\$ 56,24 |
| 19.28 | 00003898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ 6,00 | R\$ 102,00 |
| 19.29 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 19,54 | R\$ 312,64 |
| 19.30 | 86883 | SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 51,00 | R\$ 12,14 | R\$ 619,14 |
| 19.31 | 86881 | SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 267,91 | R\$ 1.875,37 |
| 19.32 | I02158 | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 50 X 40MM | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 14,76 | R\$ 103,32 |
| 19.33 | I02159 | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 50MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 34,76 | R\$ 173,80 |
| 19.34 | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 41,92 | R\$ 503,04 |
| 19.35 | 89860 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 47,81 | R\$ 430,29 |
| 19.36 | S04762 | TE SANITÁRIO EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO, DIAM =150MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 121,32 | R\$ 606,60 |
| 19.37 | 89782 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 14,23 | R\$ 170,76 |
| 19.38 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 16,64 | R\$ 116,48 |
| 19.39 | 89829 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 34,74 | R\$ 173,70 |
| 19.40 | 90701 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | SINAPI | M | 56,72 | R\$ 61,90 | R\$ 3.510,97 |
| 19.41 | 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | SINAPI | M | 45,37 | R\$ 102,34 | R\$ 4.643,17 |
| 19.42 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 102,09 | R\$ 37,28 | R\$ 3.805,92 |
| 19.43 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 21,56 | R\$ 21,44 | R\$ 462,25 |
| 19.44 | I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 31,00 | R\$ 10,10 | R\$ 313,10 |
| 19.45 | S09795 | GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, DIM 100 X 15 X 2.5 CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8 X 1 | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 1.039,51 | R\$ 3.118,53 |
| 19.46 | S08754 | GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 99,31 | R\$ 297,93 |
| 19.47 | I09760 | GRELHA P/RALO EM PVC, QUADRADA, 15X15CM, TIGRE OU SIMILAR | ORSE | UN | 23,00 | R\$ 7,75 | R\$ 178,25 |
| 19.48 | I11092 | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR | ORSE | UN | 24,00 | R\$ 4,81 | R\$ 115,44 |
| 19.49 | I07267 | GRELHA P/RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR | ORSE | UN | 26,00 | R\$ 12,00 | R\$ 312,00 |
| 19.50 | I07269 | GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR | ORSE | UN | 31,00 | R\$ 12,09 | R\$ 374,79 |
| 19.51 | 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 291,36 | R\$ 3.787,68 |
| 19.52 | 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ 1,98 | R\$ 33,66 |
| 19.53 | 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 2,91 | R\$ 43,65 |
| 19.54 | 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 3,50 | R\$ 108,50 |
| 19.55 | 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 14,21 | R\$ 198,94 |
| 19.56 | S04280 | CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 35,44 | R\$ 248,08 |
| 19.57 | I01822 | PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM | ORSE | UN | 18,00 | R\$ 8,39 | R\$ 151,02 |
| 19.58 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 12,52 | R\$ 87,64 |
| 19.59 | 89733 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 22,50 | R\$ 135,00 |
| 19.60 | 89742 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 37,50 | R\$ 187,50 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 19.61 | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 40,38 | R\$ 242,28 |
| 19.62 | S01641 | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 32,03 | R\$ 96,09 |
| 19.63 | 89754 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 19,88 | R\$ 278,32 |
| 19.64 | 89776 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 13,00 | R\$ 24,35 | R\$ 316,55 |
| 19.65 | 89779 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 32,68 | R\$ 849,68 |
| 19.66 | S01657 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM | ORSE | UN | 13,00 | R\$ 20,54 | R\$ 267,02 |
| 19.67 | S01655 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM | ORSE | UN | 13,00 | R\$ 17,12 | R\$ 222,56 |
| 19.68 | S01659 | TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022 | ORSE | UN | 12,00 | R\$ 30,44 | R\$ 365,28 |
| 19.69 | S01661 | TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 39,73 | R\$ 834,33 |
| 19.70 | S01662 | TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM | ORSE | UN | 12,00 | R\$ 42,83 | R\$ 513,96 |
| 19.71 | S06337 | FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR) | ORSE | M | 35,00 | R\$ 103,33 | R\$ 3.616,55 |
| 19.72 | I11214 | LUVA CORRER PVC RÍGIDO SANITARIO D= 200MM | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 45,45 | R\$ 318,15 |
| 20 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 395.986,23 |
| 20.1 | I7478 | BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - FASE - 13,8 KV | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 37,14 | R\$ 74,28 |
| 20.2 | I7479 | BARRAMENTO DE MÉDIA TENSÃO - NEUTRO - 13,8 KV | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 37,27 | R\$ 37,27 |
| 20.3 | I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 41,32 | R\$ 123,96 |
| 20.4 | I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 40,65 | R\$ 121,95 |
| 20.5 | I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 33,60 | R\$ 67,20 |
| 20.6 | MP - CPU 053 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 1.510,72 | R\$ 1.510,72 |
| 20.7 | MP - CPU 054 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 2.048,81 | R\$ 4.097,62 |
| 20.8 | MP - CPU 055 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 2.048,81 | R\$ 4.097,62 |
| 20.9 | MP - CPU 056 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M | 500,01 | R\$ 2,65 | R\$ 1.325,03 |
| 20.10 | MP - CPU 057 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M | 250,01 | R\$ 15,41 | R\$ 3.852,65 |
| 20.11 | MP - CPU 058 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 250,01 | R\$ 22,27 | R\$ 5.567,72 |
| 20.12 | MP - CPU 059 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M | 1.502,78 | R\$ 4,13 | R\$ 6.206,48 |
| 20.13 | MP - CPU 060 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M | 150,01 | R\$ 28,49 | R\$ 4.273,78 |
| 20.14 | MP - CPU 061 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | COMPOSIÇÕES | M | 750,01 | R\$ 6,30 | R\$ 4.725,06 |
| 20.15 | MP - CPU 062 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | COMPOSIÇÕES | M | 450,01 | R\$ 8,72 | R\$ 3.924,09 |
| 20.16 | I03812 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90° C | ORSE | M | 96,41 | R\$ 9,20 | R\$ 886,97 |
| 20.17 | I03813 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90° C | ORSE | M | 36,71 | R\$ 14,46 | R\$ 530,83 |
| 20.18 | I09296 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 185MM², 1KV / 90° C | ORSE | M | 35,00 | R\$ 148,00 | R\$ 5.180,00 |
| 20.19 | I02626 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90° C | ORSE | M | 52,81 | R\$ 33,00 | R\$ 1.742,73 |
| 20.20 | I03815 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90° C | ORSE | M | 62,81 | R\$ 65,00 | R\$ 4.082,65 |
| 20.21 | I09295 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 1KV / 90° C | ORSE | M | 32,51 | R\$ 85,25 | R\$ 2.771,48 |
| 20.22 | MP - CPU 063 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | COMPOSIÇÕES | M | 150,01 | R\$ 59,95 | R\$ 8.993,10 |
| 20.23 | MP - CPU 064 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | COMPOSIÇÕES | M | 75,01 | R\$ 88,02 | R\$ 6.602,38 |
| 20.24 | MP - CPU 065 | CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | COMPOSIÇÕES | M | 50,01 | R\$ 90,54 | R\$ 4.527,91 |
| 20.25 | I03804 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V | ORSE | M | 30,01 | R\$ 5,14 | R\$ 154,25 |
| 20.26 | I00420 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V | ORSE | M | 30,01 | R\$ 8,29 | R\$ 248,78 |
| 20.27 | I00421 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V | ORSE | M | 20,01 | R\$ 12,06 | R\$ 241,32 |
| 20.28 | I03283 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V | ORSE | M | 70,00 | R\$ 7,10 | R\$ 497,00 |
| 20.29 | I03284 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V | ORSE | M | 70,00 | R\$ 11,04 | R\$ 772,80 |
| 20.30 | MP - CPU 066 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M | 50,01 | R\$ 23,33 | R\$ 1.166,73 |
| 20.31 | I03162 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V | ORSE | M | 52,50 | R\$ 10,21 | R\$ 536,03 |
| 20.32 | MP - CPU 067 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M | 32,51 | R\$ 21,55 | R\$ 700,59 |
| 20.33 | I07850 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V | ORSE | M | 22,51 | R\$ 20,75 | R\$ 467,08 |
| 20.34 | I04123 | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 240MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR) | ORSE | M | 12,01 | R\$ 174,72 | R\$ 2.098,39 |
| 20.35 | MP - CPU 068 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 3,00 | R\$ 33,63 | R\$ 100,89 |
| 20.36 | MP - CPU 069 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 34,49 | R\$ 68,98 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: | |
| LOCAL: | | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 20.37 | MP - CPU 070 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 31,60 | R\$ 63,20 |
| 20.38 | MP - CPU 071 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 70,54 | R\$ 70,54 |
| 20.39 | MP - CPU 072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 103,35 | R\$ 206,70 |
| 20.40 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 504,17 | R\$ 1.512,51 |
| 20.41 | MP - CPU 073 | CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ELETRODUTO | COMPOSIÇÕES | UN | 35,00 | R\$ 18,26 | R\$ 639,10 |
| 20.42 | MP - CPU 074 | CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO | COMPOSIÇÕES | UN | 16,00 | R\$ 20,03 | R\$ 320,48 |
| 20.43 | 00038085 | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 25,44 | R\$ 50,88 |
| 20.44 | MP - CPU 075 | CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" | COMPOSIÇÕES | M | 130,01 | R\$ 12,80 | R\$ 1.664,13 |
| 20.45 | MP - CPU 076 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | COMPOSIÇÕES | M | 46,01 | R\$ 32,33 | R\$ 1.487,50 |
| 20.46 | I00504 | CANALETA PLÁSTICA 110 X 20 MM, COM DIVISÓRIA (REF. 300 46, PIAL LEGRAND OU SIMILAR) | ORSE | M | 30,01 | R\$ 43,00 | R\$ 1.290,43 |
| 20.47 | I00492 | CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA (REF.308 01, PIAL LEGRAND OU SIMILAR) | ORSE | M | 30,01 | R\$ 3,85 | R\$ 115,54 |
| 20.48 | I00505 | CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SEM DIVISÓRIA (REF. 308 02, PIAL LEGRAND OU SIMILAR) | ORSE | M | 30,01 | R\$ 1,85 | R\$ 55,52 |
| 20.49 | I11730 | CANALETA PLÁSTICA 20 X 20MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR | ORSE | M | 30,01 | R\$ 9,58 | R\$ 287,50 |
| 20.50 | I11942 | CHAVE COMUTADORA PARA AMPERIMETRO REF. SA-5TU3 161, DA SIEMENS OU SIMILAR | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 98,46 | R\$ 98,46 |
| 20.51 | I11941 | CHAVE COMUTADORA PARA VOLTÍMETRO REF. SA-5TU3 163, DA SIEMENS OU SIMILAR | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 83,66 | R\$ 83,66 |
| 20.52 | I02969 | CHAVE FUSÍVEL 25KV - 100A | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 450,00 | R\$ 450,00 |
| 20.53 | MP - CPU 077 | CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 19,28 | R\$ 212,08 |
| 20.54 | C0858 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 34,84 | R\$ 174,20 |
| 20.55 | I0846 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 7,07 | R\$ 77,77 |
| 20.56 | I0847 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 9,32 | R\$ 102,52 |
| 20.57 | MP - CPU 078 | CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-5,3)(23-7,7)(20-9,6)(17-11,3)(14-12,8)(11-14,2)(8-15,5) INCL. CH AVE DE P. DIRETA | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 2.499,41 | R\$ 2.499,41 |
| 20.58 | MP - CPU 079 | CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 2.354,84 | R\$ 2.354,84 |
| 20.59 | MP - CPU 080 | CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O= 1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 2.193,17 | R\$ 2.193,17 |
| 20.60 | MP - CPU 081 | CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃ O=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÇÃ O 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 3.645,54 | R\$ 3.645,54 |
| 20.61 | I03682 | DISJUNTOR MONOPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 18,10 | R\$ 36,20 |
| 20.62 | MP - CPU 082 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | 16,00 | R\$ 11,29 | R\$ 180,64 |
| 20.63 | MP - CPU 083 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | 12,00 | R\$ 12,63 | R\$ 151,56 |
| 20.64 | MP - CPU 084 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | 11,00 | R\$ 12,63 | R\$ 138,93 |
| 20.65 | MP - CPU 085 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | 9,00 | R\$ 14,25 | R\$ 128,25 |
| 20.66 | MP - CPU 086 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | 7,00 | R\$ 20,47 | R\$ 143,29 |
| 20.67 | MP - CPU 087 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | 3,00 | R\$ 23,77 | R\$ 71,31 |
| 20.68 | I10064 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 542,00 | R\$ 1.084,00 |
| 20.69 | I09324 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 522,00 | R\$ 522,00 |
| 20.70 | I10066 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 712,00 | R\$ 712,00 |
| 20.71 | I10065 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 945,00 | R\$ 945,00 |
| 20.72 | I09349 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 550,00 | R\$ 550,00 |
| 20.73 | I10062 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 699,00 | R\$ 699,00 |
| 20.74 | I10061 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.184,22 | R\$ 1.184,22 |
| 20.75 | I09172 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.738,27 | R\$ 1.738,27 |
| 20.76 | I09173 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.738,27 | R\$ 1.738,27 |
| 20.77 | I11101 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 3.068,05 | R\$ 3.068,05 |
| 20.78 | I12238 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 600 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.919,15 | R\$ 1.919,15 |
| 20.79 | 00002394 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 3.768,31 | R\$ 3.768,31 |
| 20.80 | 00034688 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 13,82 | R\$ 13,82 |
| 20.81 | I11822 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 68,00 | R\$ 68,00 |
| 20.82 | I1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 104,88 | R\$ 104,88 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |
| LOCAL: | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | | | | | |
| RESPONSÁVEL: | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 20.83 | MP - CPU 088 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 62,49 | R\$ 124,98 |
| 20.84 | MP - CPU 089 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 64,53 | R\$ 129,06 |
| 20.85 | MP - CPU 090 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 68,56 | R\$ 137,12 |
| 20.86 | MP - CPU 091 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 68,56 | R\$ 137,12 |
| 20.87 | MP - CPU 092 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 73,43 | R\$ 146,86 |
| 20.88 | MP - CPU 093 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 81,09 | R\$ 81,09 |
| 20.89 | MP - CPU 094 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 90,97 | R\$ 90,97 |
| 20.90 | 00021128 | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M | 20,01 | R\$ 7,33 | R\$ 146,67 |
| 20.91 | MP - CPU 096 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | M | 10,50 | R\$ 25,83 | R\$ 271,22 |
| 20.92 | 00002502 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO | ORSE | M | 10,50 | R\$ 16,09 | R\$ 168,95 |
| 20.93 | MP - CPU 097 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 82,01 | R\$ 17,77 | R\$ 1.457,32 |
| 20.94 | MP - CPU 098 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 95,01 | R\$ 18,82 | R\$ 1.788,09 |
| 20.95 | MP - CPU 099 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 40,01 | R\$ 22,00 | R\$ 880,22 |
| 20.96 | MP - CPU 100 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 10,01 | R\$ 71,60 | R\$ 716,72 |
| 20.97 | MP - CPU 101 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 50,01 | R\$ 21,70 | R\$ 1.085,22 |
| 20.98 | MP - CPU 102 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 32,01 | R\$ 25,90 | R\$ 829,06 |
| 20.99 | MP - CPU 103 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 10,01 | R\$ 30,11 | R\$ 301,40 |
| 20.100 | MP - CPU 104 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | M | 12,01 | R\$ 18,88 | R\$ 226,75 |
| 20.101 | MP - CPU 105 | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 288,36 | R\$ 576,72 |
| 20.102 | MP - CPU 106 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM POR TA FUSIVEL HH INCORPORADO | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 2.530,76 | R\$ 2.530,76 |
| 20.103 | MP - CPU 107 | FUSÍVEL HH - 10A | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 206,69 | R\$ 413,38 |
| 20.104 | MP - CPU 108 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | COMPOSIÇÕES | UND | 9,00 | R\$ 123,85 | R\$ 1.114,65 |
| 20.105 | MP - CPU 109 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 35,97 | R\$ 395,67 |
| 20.106 | MP - CPU 110 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 4,00 | R\$ 36,29 | R\$ 145,16 |
| 20.107 | MP - CPU 111 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CPU055 | COMPOSIÇÕES | UND | 16,00 | R\$ 29,47 | R\$ 471,52 |
| 20.108 | MP - CPU 112 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00 | R\$ 46,29 | R\$ 555,48 |
| 20.109 | MP - CPU 113 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 7,00 | R\$ 63,66 | R\$ 445,62 |
| 20.110 | MP - CPU 114 | INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 40,57 | R\$ 121,71 |
| 20.111 | MP - CPU 115 | LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 9,00 | R\$ 18,00 |
| 20.112 | I06760 | LÂMPADA FLUORESCENTE 16 W (SYLVANIA OU SIMILAR) | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 5,65 | R\$ 118,65 |
| 20.113 | I01298 | LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W (SYLVANIA OU SIMILAR) | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 9,80 | R\$ 205,80 |
| 20.114 | I01299 | LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR) | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 5,99 | R\$ 125,79 |
| 20.115 | I01300 | LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR) | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 3,95 | R\$ 82,95 |
| 20.116 | I12385 | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W, BIVOLT | ORSE | UN | 11,00 | R\$ 6,94 | R\$ 76,34 |
| 20.117 | 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 301,00 | R\$ 5,37 | R\$ 1.616,37 |
| 20.118 | 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 301,00 | R\$ 4,66 | R\$ 1.402,66 |
| 20.119 | MP - CPU 116 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 201,00 | R\$ 7,68 | R\$ 1.543,68 |
| 20.120 | MP - CPU 117 | LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 14,63 | R\$ 160,93 |
| 20.121 | I12884 | LAMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE - ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA | ORSE | UN | 600,00 | R\$ 12,19 | R\$ 7.314,00 |
| 20.122 | I13525 | LAMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 9,9W A 10W, TENSÃO AUTOVOLT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA UTIL 25.000 HORAS, COM SELO ENCE - ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA | ORSE | UN | 500,00 | R\$ 11,29 | R\$ 5.645,00 |
| 20.123 | S04232 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, FORNECIMENTO | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 33,99 | R\$ 67,98 |
| 20.124 | MP - CPU 118 | LUMINÁRIA C/ 2 PÉTALAS P/LUMINAÇÃO DE AVENIDAS OU PRAÇAS C/ DIFUSOR EM FIBRA DE VIDRO, TECNOLUX CW-450 D/5 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 3.759,33 | R\$ 3.759,33 |
| 20.125 | MP - CPU 119 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TÁRTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 16,00 | R\$ 111,37 | R\$ 1.781,92 |
| 20.126 | C4947 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 264,83 | R\$ 794,49 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 20.127 | I9427 | LUMINARIA HERMETICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 192,90 | R\$ 578,70 |
| 20.128 | MP - CPU 120 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 35,00 | R\$ 20,76 | R\$ 726,60 |
| 20.129 | MP - CPU 121 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETORES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 7,00 | R\$ 268,46 | R\$ 1.879,22 |
| 20.130 | MP - CPU 122 | LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | COMPOSIÇÕES | UND | 4,00 | R\$ 86,62 | R\$ 346,48 |
| 20.131 | MP - CPU 123 | LUMINARIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMINIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 4,00 | R\$ 125,08 | R\$ 500,32 |
| 20.132 | MP - CPU 124 | LUMINARIA HERMETICA IP65, PARA LÂMPADA T5, 2X 54W, SOBREPOR, CORPO EM PLÁSTICO INDUSTRIAL E LENTE EM POLICARBONATO, SOQUETES ANTI-VIBRAÇÃO, TRAVAS E SUPORTE EM AÇO INOX, DA G-LIGHT OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 187,33 | R\$ 2.060,63 |
| 20.133 | MP - CPU 125 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 26,00 | R\$ 19,07 | R\$ 495,82 |
| 20.134 | MP - CPU 126 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 35,00 | R\$ 19,07 | R\$ 667,45 |
| 20.135 | I09221 | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2", HM = 8 A 20M, Q = 27,6 A 78,9M3/H | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 5.221,46 | R\$ 5.221,46 |
| 20.136 | I03211 | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 7,5 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 14 A 24 M, Q = 46,5 A 79,6 M3/H | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 7.715,66 | R\$ 7.715,66 |
| 20.137 | I11744 | MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-15S4E10, MOTOR 1,5 CV, TRIFÁSICO 220V, 10 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 110 M, Q = 1,5 A 6,0M3/H | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 5.815,55 | R\$ 5.815,55 |
| 20.138 | I11745 | MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-20S4E12, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, 12 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 50 A 130 M, Q = 1,8 A 6,4M3/H | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 6.460,79 | R\$ 6.460,79 |
| 20.139 | I11746 | MOTOBOMBA SUBMERSA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO SUB20-30S4E16, MOTOR 3 CV, TRIFÁSICO 220V, 16 ESTÁGIOS, RECALQUE 1 1/4", HM = 60 A 170 M, Q = 0,9 A 6,4M3/H | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 7.234,21 | R\$ 14.468,42 |
| 20.140 | I03022 | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 2CV | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 872,16 | R\$ 872,16 |
| 20.141 | I03021 | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 3CV | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 635,23 | R\$ 635,23 |
| 20.142 | I03020 | MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.215,84 | R\$ 1.215,84 |
| 20.143 | MP - CPU 127 | PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 1.186,86 | R\$ 2.373,72 |
| 20.144 | I08785 | POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.095,09 | R\$ 1.095,09 |
| 20.145 | I06883 | POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.533,13 | R\$ 1.533,13 |
| 20.146 | I01862 | POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/ 600 | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 1.860,00 | R\$ 1.860,00 |
| 20.147 | MP - CPU 128 | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0M P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 1.701,20 | R\$ 3.402,40 |
| 20.148 | MP - CPU 129 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | COMPOSIÇÕES | UN | 2,00 | R\$ 1.474,84 | R\$ 2.949,68 |
| 20.149 | MP - CPU 130 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 446,17 | R\$ 446,17 |
| 20.150 | I09379 | QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR P/ILUMINAÇÃO - EM CHAPA AÇO N°18, PINTURA ELETROST., DISJ.MONO 2A, BOTOEIRA TIPO NF E NA, LAMP.SINALIZADORA, CONTACTOR TRIPOLAR C/2 CONTATOS AUX., BORNES DE CONEXÃO E CONECTORES | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 2.677,51 | R\$ 2.677,51 |
| 20.151 | I10796 | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 7.112,32 | R\$ 7.112,32 |
| 20.152 | I07538 | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 3.055,34 | R\$ 3.055,34 |
| 20.153 | I07402 | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 3.346,26 | R\$ 3.346,26 |
| 20.154 | I09229 | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 550T, TRIFÁSICA, 220/380V, COM CHAVE SELETORA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 2.991,09 | R\$ 2.991,09 |
| 20.155 | MP - CPU 131 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 591,76 | R\$ 1.183,52 |
| 20.156 | MP - CPU 132 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 5.856,66 | R\$ 17.569,98 |
| 20.157 | MP - CPU 133 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 569,44 | R\$ 1.708,32 |
| 20.158 | MP - CPU 134 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 655,43 | R\$ 1.310,86 |
| 20.159 | MP - CPU 135 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 754,92 | R\$ 1.509,84 |
| 20.160 | MP - CPU 136 | QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSAO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS | COMPOSIÇÕES | UN | 1,00 | R\$ 1.442,34 | R\$ 1.442,34 |
| 20.161 | I04697 | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POLICARBONATO | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 119,02 | R\$ 119,02 |
| 20.162 | I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 272,40 | R\$ 272,40 |
| 20.163 | MP - CPU 137 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 25,56 | R\$ 127,80 |
| 20.164 | MP - CPU 138 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 24,16 | R\$ 120,80 |
| 20.165 | MP - CPU 139 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 35,46 | R\$ 177,30 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 20.166 | MP - CPU 140 | REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 33,61 | R\$ 168,05 |
| 20.167 | MP - CPU 141 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO | COMPOSIÇÕES | UN | 3,00 | R\$ 43,91 | R\$ 131,73 |
| 20.168 | MP - CPU 142 | REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 3,00 | R\$ 16,86 | R\$ 50,58 |
| 20.169 | MP - CPU 143 | REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UN | 3,00 | R\$ 16,86 | R\$ 50,58 |
| 20.170 | I13810 | REFLETOR MODULAR LED300W DC COM DPS 6X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 1.742,20 | R\$ 3.484,40 |
| 20.171 | MP - CPU 144 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 109,78 | R\$ 219,56 |
| 20.172 | I02650 | RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 37,21 | R\$ 186,05 |
| 20.173 | 00039393 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 50,59 | R\$ 101,18 |
| 20.174 | MP - CPU 145 | SOLDA EXOTÉRMICA | COMPOSIÇÕES | UN | 8,00 | R\$ 80,24 | R\$ 641,92 |
| 20.175 | 00014543 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 5,11 | R\$ 107,31 |
| 20.176 | 00013329 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 3,00 | R\$ 63,00 |
| 20.177 | MP - CPU 146 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 74,90 | R\$ 74,90 |
| 20.178 | I00917 | TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2" | ORSE | UN | 16,00 | R\$ 1,10 | R\$ 17,60 |
| 20.179 | MP - CPU 147 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL | COMPOSIÇÕES | UN | 26,00 | R\$ 35,45 | R\$ 921,70 |
| 20.180 | MP - CPU 148 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 31,18 | R\$ 155,90 |
| 20.181 | MP - CPU 149 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | COMPOSIÇÕES | UN | 4,00 | R\$ 15,22 | R\$ 60,88 |
| 20.182 | MP - CPU 150 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 | COMPOSIÇÕES | UN | 3,00 | R\$ 40,72 | R\$ 122,16 |
| 20.183 | MP - CPU 151 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | COMPOSIÇÕES | UN | 5,00 | R\$ 16,45 | R\$ 82,25 |
| 20.184 | MP - CPU 152 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 26,00 | R\$ 31,13 | R\$ 809,38 |
| 20.185 | MP - CPU 153 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 16,00 | R\$ 33,68 | R\$ 538,88 |
| 20.186 | MP - CPU 154 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 19,00 | R\$ 57,84 | R\$ 1.098,96 |
| 20.187 | MP - CPU 155 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 62,94 | R\$ 692,34 |
| 20.188 | MP - CPU 156 | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 16,00 | R\$ 32,27 | R\$ 516,32 |
| 20.189 | MP - CPU 157 | TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00 | R\$ 34,27 | R\$ 411,24 |
| 20.190 | MP - CPU 158 | LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 72,81 | R\$ 218,43 |
| 20.191 | MP - CPU 159 | SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE | COMPOSIÇÕES | UND | 31,00 | R\$ 7,04 | R\$ 218,24 |
| 20.192 | MP - CPU 160 | EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 2.059,86 | R\$ 4.119,72 |
| 20.193 | S04141 | CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF, FORNECIMENTO | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 286,00 | R\$ 286,00 |
| 20.194 | MP - CPU 161 | LUMINARIA DE EMBUTIR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, INCLUSIVE LÂMPADAS E REATORES, REF.: C-06, DA ABALUX OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 369,56 | R\$ 1.108,68 |
| 20.195 | I12384 | REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5, 2 X 14W/28W | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 60,00 | R\$ 300,00 |
| 20.196 | I06761 | REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16W | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 13,75 | R\$ 68,75 |
| 20.197 | I07513 | REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 33,00 | R\$ 165,00 |
| 20.198 | I01088S | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 30,10 | R\$ 150,50 |
| 20.199 | I01086S | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 39,52 | R\$ 197,60 |
| 20.200 | MP - CPU 162 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, REF.904301, CEMAR OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 1,00 | R\$ 388,12 | R\$ 388,12 |
| 20.201 | I13158 | BARRAMENTO DE FASE TRIFASICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR | ORSE | M | 4,71 | R\$ 29,89 | R\$ 140,78 |
| 20.202 | S08350 | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 50MM², 1KV / 90° C | ORSE | M | 1,81 | R\$ 56,97 | R\$ 103,12 |
| 20.203 | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 23,85 | R\$ 23,85 |
| 20.204 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 10,61 | R\$ 21,22 |
| 20.205 | 00039138 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 1,25 | R\$ 32,50 |
| 20.206 | 00039139 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" | SINAPI | UN | 23,00 | R\$ 1,70 | R\$ 39,10 |
| 20.207 | 00039141 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2" | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 2,26 | R\$ 27,12 |
| 20.208 | 00039145 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4" | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 8,96 | R\$ 98,56 |
| 20.209 | 00039140 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 2,05 | R\$ 20,50 |
| 20.210 | 00002637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 1,35 | R\$ 16,20 |
| 20.211 | 00002638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 1,57 | R\$ 17,27 |
| 20.212 | 00002644 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 4,03 | R\$ 24,18 |
| 20.213 | 00002641 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 19,70 | R\$ 137,90 |
| 20.214 | 00002639 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 2,78 | R\$ 25,02 |
| 20.215 | I0949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 4,97 | R\$ 24,85 |
| 20.216 | I0945 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 6,75 | R\$ 20,25 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: | |
| LOCAL: | | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 20.217 | I0943 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 18,75 | R\$ 56,25 |
| 20.218 | I0944 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 15,37 | R\$ 46,11 |
| 20.219 | S12459 | CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01 | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 100,00 | R\$ 300,00 |
| 20.220 | S00362 | CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 5,99 | R\$ 29,95 |
| 20.221 | S00363 | CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 8,22 | R\$ 41,10 |
| 20.222 | S00364 | CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4") | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 11,40 | R\$ 34,20 |
| 20.223 | S00365 | CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 12,15 | R\$ 36,45 |
| 20.224 | I11595 | EXAUSTOR COMERCIAL 30 CM, 1/4 CV, 1695 RPM, 1200M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR | ORSE | UN | 17,00 | R\$ 293,00 | R\$ 4.981,00 |
| 20.225 | I11596 | EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR | ORSE | UN | 37,00 | R\$ 433,80 | R\$ 16.050,60 |
| 20.226 | I04885 | RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 4 TOMADAS | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 62,00 | R\$ 186,00 |
| 20.227 | MP - CPU 164 | INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBRE POR, SISTEMA "X", REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 21,28 | R\$ 234,08 |
| 20.228 | MP - CPU 165 | INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA "SISTEMA X", APARENTE | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 33,61 | R\$ 369,71 |
| 20.229 | MP - CPU 166 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 500,00 | R\$ 8,39 | R\$ 4.195,00 |
| 20.230 | MP - CPU 167 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 21,00 | R\$ 14,63 | R\$ 307,23 |
| 20.231 | MP - CPU 168 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | COMPOSIÇÕES | UND | 600,00 | R\$ 16,72 | R\$ 10.032,00 |
| 20.232 | MP - CPU 169 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | COMPOSIÇÕES | UND | 500,00 | R\$ 16,72 | R\$ 8.360,00 |
| 20.233 | MP - CPU 170 | LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 21,00 | R\$ 16,60 | R\$ 348,60 |
| 20.234 | MP - CPU 171 | LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COMPOSIÇÕES | UND | 21,00 | R\$ 18,81 | R\$ 395,01 |
| 20.235 | MP - CPU 172 | LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO CO M ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLLED-DC-150-100-50-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 6,00 | R\$ 610,03 | R\$ 3.660,18 |
| 20.236 | S08182 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 3,30 ATÉ 4,40M | ORSE | CJ | 2,00 | R\$ 7.715,16 | R\$ 15.430,32 |
| 20.237 | 00038773 | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27. POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 24,00 | R\$ 6,85 | R\$ 164,40 |
| 20.238 | S07807 | TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 40,54 | R\$ 202,70 |
| 20.239 | MP - CPU 174 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00 | R\$ 61,92 | R\$ 743,04 |
| 20.240 | MP - CPU 175 | REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR - REV 01 | COMPOSIÇÕES | UND | 10,00 | R\$ 272,40 | R\$ 2.724,00 |
| 20.241 | MP - CPU 176 | REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 7,00 | R\$ 272,40 | R\$ 1.906,80 |
| 20.242 | 00039385 | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 250,00 | R\$ 12,34 | R\$ 3.085,00 |
| 20.243 | 00039389 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI | UN | 51,00 | R\$ 13,38 | R\$ 682,38 |
| 20.244 | 00039390 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN | 51,00 | R\$ 28,06 | R\$ 1.431,06 |
| 20.245 | 00039391 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | SINAPI | UN | 51,00 | R\$ 31,50 | R\$ 1.606,50 |
| 20.246 | MP - CPU 177 | LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR | COMPOSIÇÕES | UND | 51,00 | R\$ 83,81 | R\$ 4.274,31 |
| 20.247 | I13516 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 375,44 | R\$ 7.884,24 |
| 20.248 | MP - CPU 178 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | COMPOSIÇÕES | UND | 11,00 | R\$ 9,00 | R\$ 99,00 |
| 20.249 | I13966 | CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A (P/ LUMINÁRIA) DRIVE | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 6,50 | R\$ 136,50 |
| 20.250 | MP - CPU 179 | TOMADA TRIPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILA | COMPOSIÇÕES | UND | 31,00 | R\$ 60,32 | R\$ 1.869,92 |
| 20.251 | MP - CPU 180 | CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1 | COMPOSIÇÕES | M | 5,01 | R\$ 48,81 | R\$ 244,54 |
| 20.252 | I04892 | CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: B.C.E.LB.T.X), TIGRE OU SIMILAR | ORSE | UN | 101,00 | R\$ 8,39 | R\$ 847,39 |
| 20.253 | I04894 | CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C.E.LB.LL.LR), TIGRE OU SIMILAR | ORSE | UN | 201,00 | R\$ 10,89 | R\$ 2.188,89 |
| 20.254 | I04893 | CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D = 1" , SEM TAMPA (MODELOS: C.E.LB.LL.LR), TIGRE OU SIMILAR | ORSE | UN | 201,00 | R\$ 9,66 | R\$ 1.941,66 |
| 20.255 | I1085 | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1" | SEINFRA | M | 200,01 | R\$ 19,50 | R\$ 3.900,20 |
| 20.256 | I1087 | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | SEINFRA | M | 200,01 | R\$ 13,43 | R\$ 2.686,13 |
| 20.257 | 00039352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | SINAPI | UN | 51,00 | R\$ 4,90 | R\$ 249,90 |
| 20.258 | S08441 | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" | ORSE | UN | 61,00 | R\$ 5,44 | R\$ 331,84 |
| 20.259 | S12140 | ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1" | ORSE | UN | 61,00 | R\$ 5,67 | R\$ 345,87 |
| 20.260 | MP - CPU 181 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN) | COMPOSIÇÕES | UND | 51,00 | R\$ 12,86 | R\$ 655,86 |
| 20.261 | MP - CPU 182 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | COMPOSIÇÕES | UND | 51,00 | R\$ 17,66 | R\$ 900,66 |
| 20.262 | 00039469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 59,47 | R\$ 1.843,57 |
| 21 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | R\$ 69.876,25 |
| 21.1 | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 5,63 | R\$ 22,52 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |
| LOCAL: | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | | | | | |
| RESPONSÁVEL: | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|--|--------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 21.2 | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 6,04 | R\$ 48,32 |
| 21.3 | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 5,52 | R\$ 11,04 |
| 21.4 | S05297 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 50 MM | ORSE | M | 43,10 | R\$ 1,73 | R\$ 74,56 |
| 21.5 | S05298 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 75 MM | ORSE | M | 43,10 | R\$ 1,96 | R\$ 84,48 |
| 21.6 | S05299 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM | ORSE | M | 90,74 | R\$ 2,36 | R\$ 214,15 |
| 21.7 | S05048 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 1000 LITROS | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 780,95 | R\$ 1.561,90 |
| 21.8 | S05047 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 612,96 | R\$ 612,96 |
| 21.9 | I00464 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 10.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 4.610,30 | R\$ 4.610,30 |
| 21.10 | I00465 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 6.004,90 | R\$ 6.004,90 |
| 21.11 | I00466 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 20.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 7.689,00 | R\$ 7.689,00 |
| 21.12 | S06454 | DESOBSTRUÇÃO DE FILTRO NO CAVALETE P/ VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA | ORSE | UN | 9,00 | R\$ 21,13 | R\$ 190,17 |
| 21.13 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 64,70 | R\$ 452,90 |
| 21.14 | 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 70,30 | R\$ 492,10 |
| 21.15 | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 8,05 | R\$ 96,60 |
| 21.16 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 8,71 | R\$ 182,91 |
| 21.17 | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 13,09 | R\$ 143,99 |
| 21.18 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 12,84 | R\$ 141,24 |
| 21.19 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 13,82 | R\$ 152,02 |
| 21.20 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 39,82 | R\$ 438,02 |
| 21.21 | 00003499 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 1,14 | R\$ 18,24 |
| 21.22 | 00003500 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 1,51 | R\$ 24,16 |
| 21.23 | 00003501 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 4,16 | R\$ 66,56 |
| 21.24 | 00003502 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 5,98 | R\$ 95,68 |
| 21.25 | 00003503 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 7,52 | R\$ 120,32 |
| 21.26 | 00003477 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 27,31 | R\$ 436,96 |
| 21.27 | 89826 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 103,51 | R\$ 310,53 |
| 21.28 | 95637 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 534,31 | R\$ 534,31 |
| 21.29 | 95638 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 660,53 | R\$ 660,53 |
| 21.30 | 95639 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 909,62 | R\$ 909,62 |
| 21.31 | 00003859 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 1,33 | R\$ 6,65 |
| 21.32 | 00003856 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 1,84 | R\$ 11,04 |
| 21.33 | 00003906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 1,52 | R\$ 6,08 |
| 21.34 | 00003860 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 4,52 | R\$ 13,56 |
| 21.35 | 00003905 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 10,37 | R\$ 31,11 |
| 21.36 | 00003871 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 18,34 | R\$ 36,68 |
| 21.37 | 104662 | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 417,48 | R\$ 5.009,76 |
| 21.38 | 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 66,92 | R\$ 200,76 |
| 21.39 | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 35,91 | R\$ 179,55 |
| 21.40 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 53,84 | R\$ 215,36 |
| 21.41 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 75,11 | R\$ 150,22 |
| 21.42 | 94493 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 137,22 | R\$ 274,44 |
| 21.43 | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 132,14 | R\$ 528,56 |
| 21.44 | 89986 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 69,84 | R\$ 349,20 |
| 21.45 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 96,83 | R\$ 290,49 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |
| LOCAL: | CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | | | | | |
| RESPONSÁVEL: | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 21.46 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 71,60 | R\$ 358,00 |
| 21.47 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 75,72 | R\$ 378,60 |
| 21.48 | I02153 | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 32 X 25MM | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 5,45 | R\$ 38,15 |
| 21.49 | I02572 | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 4,60 | R\$ 23,00 |
| 21.50 | 89442 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 13,80 | R\$ 165,60 |
| 21.51 | 89622 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 13,67 | R\$ 136,70 |
| 21.52 | S89624S | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 15,06 | R\$ 75,30 |
| 21.53 | S89627S | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 16,83 | R\$ 84,15 |
| 21.54 | 00007606 | TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 67,44 | R\$ 337,20 |
| 21.55 | 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 79,40 | R\$ 3,69 | R\$ 292,99 |
| 21.56 | 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 65,79 | R\$ 4,17 | R\$ 274,34 |
| 21.57 | 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 24,96 | R\$ 9,00 | R\$ 224,64 |
| 21.58 | 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 23,83 | R\$ 14,13 | R\$ 336,72 |
| 21.59 | 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 24,96 | R\$ 15,50 | R\$ 386,88 |
| 21.60 | 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 27,23 | R\$ 25,50 | R\$ 694,37 |
| 21.61 | 96636 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 20,42 | R\$ 43,66 | R\$ 891,54 |
| 21.62 | 96645 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | M | 19,29 | R\$ 19,51 | R\$ 376,35 |
| 21.63 | 96649 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | M | 19,29 | R\$ 38,29 | R\$ 738,61 |
| 21.64 | 99629 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 87,12 | R\$ 261,36 |
| 21.65 | 99622 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 271,12 | R\$ 813,36 |
| 21.66 | S03677 | VALVULA EM PVC PARA LAVATORIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMP, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 20,20 | R\$ 101,00 |
| 21.67 | S03679 | VALVULA EM PVC PARA PIA DE COZINHA, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VP2 OU SIMILAR | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 31,08 | R\$ 93,24 |
| 21.68 | S01344 | JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO DIÂM = 1/2" | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 14,11 | R\$ 42,33 |
| 21.69 | S01345 | JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO DIÂM = 3/4" REV. 01 - 10/2022 | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 28,73 | R\$ 86,19 |
| 21.70 | 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 338,47 | R\$ 1.353,88 |
| 21.71 | 00011781 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 274,20 | R\$ 1.096,80 |
| 21.72 | 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 52,32 | R\$ 156,96 |
| 21.73 | I7500 | PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 G | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 66,72 | R\$ 333,60 |
| 21.74 | 89570 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 11,00 | R\$ 44,00 |
| 21.75 | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 9,97 | R\$ 29,91 |
| 21.76 | 89610 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 18,58 | R\$ 55,74 |
| 21.77 | 89613 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 28,95 | R\$ 86,85 |
| 21.78 | S01087 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM REV. 01 - 10/2022 | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 29,44 | R\$ 88,32 |
| 21.79 | S01074 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM | ORSE | UN | 3,00 | R\$ 10,71 | R\$ 32,13 |
| 21.80 | S01072 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM | ORSE | UN | 4,00 | R\$ 5,43 | R\$ 21,72 |
| 21.81 | S01071 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM | ORSE | UN | 4,00 | R\$ 4,92 | R\$ 19,68 |
| 21.82 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 19,75 | R\$ 59,25 |
| 21.83 | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 26,33 | R\$ 78,99 |
| 21.84 | 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 35,97 | R\$ 107,91 |
| 21.85 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 35,08 | R\$ 70,16 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 21.86 | 94707 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 55,39 | R\$ 110,78 |
| 21.87 | 89371 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 5,96 | R\$ 29,80 |
| 21.88 | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 6,99 | R\$ 34,95 |
| 21.89 | 89386 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 9,52 | R\$ 47,60 |
| 21.90 | 89558 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 9,34 | R\$ 28,02 |
| 21.91 | 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 10,97 | R\$ 32,91 |
| 21.92 | 89597 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 21,53 | R\$ 64,59 |
| 21.93 | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 11,15 | R\$ 55,75 |
| 21.94 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 13,12 | R\$ 65,60 |
| 21.95 | 89398 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 18,19 | R\$ 90,95 |
| 21.96 | 89623 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 18,75 | R\$ 75,00 |
| 21.97 | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 45,88 | R\$ 183,52 |
| 21.98 | 96637 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 16,04 | R\$ 80,20 |
| 21.99 | 96652 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 10,42 | R\$ 52,10 |
| 21.100 | 96654 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 15,27 | R\$ 45,81 |
| 21.101 | 96638 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 16,40 | R\$ 49,20 |
| 21.102 | 96653 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 13,47 | R\$ 40,41 |
| 21.103 | 96655 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 20,23 | R\$ 60,69 |
| 21.104 | 96639 | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,13 | R\$ 33,39 |
| 21.105 | 96659 | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 8,16 | R\$ 24,48 |
| 21.106 | 96663 | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 15,02 | R\$ 45,06 |
| 21.107 | 89375 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,84 | R\$ 35,52 |
| 21.108 | 89382 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 14,19 | R\$ 42,57 |
| 21.109 | 89390 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 21,02 | R\$ 42,04 |
| 21.110 | 89568 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 31,05 | R\$ 62,10 |
| 21.111 | 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 34,34 | R\$ 68,68 |
| 21.112 | 89609 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 80,31 | R\$ 160,62 |
| 21.113 | 96635 | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | M | 25,20 | R\$ 41,25 | R\$ 1.039,50 |
| 21.114 | 96648 | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | M | 25,20 | R\$ 29,14 | R\$ 734,33 |
| 21.115 | 96678 | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | M | 25,20 | R\$ 38,14 | R\$ 961,13 |
| 21.116 | 96679 | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | M | 10,50 | R\$ 56,54 | R\$ 593,67 |
| 21.117 | MP - CPU 183 | TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | COMPOSIÇÕES | M | 25,20 | R\$ 30,69 | R\$ 773,39 |
| 21.118 | 96747 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,04 | R\$ 21,12 |
| 21.119 | 96684 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,45 | R\$ 34,35 |
| 21.120 | 96688 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 21,41 | R\$ 64,23 |
| 21.121 | 96690 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 29,56 | R\$ 88,68 |
| 21.122 | S01075 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 13,44 | R\$ 67,20 |
| 21.123 | S01096 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 6,80 | R\$ 142,80 |
| 21.124 | S01097 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 9,18 | R\$ 192,78 |
| 21.125 | S01098 | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 14,23 | R\$ 298,83 |
| 21.126 | 103047 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 29,08 | R\$ 465,28 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------|---|--------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 21.127 | 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 72,99 | R\$ 1.167,84 |
| 21.128 | 103041 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 24,08 | R\$ 264,88 |
| 21.129 | 103042 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 29,65 | R\$ 326,15 |
| 21.130 | 103038 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 76,33 | R\$ 839,63 |
| 21.131 | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 82,83 | R\$ 911,13 |
| 21.132 | 103040 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 123,41 | R\$ 1.357,51 |
| 21.133 | I00458 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 310 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 152,90 | R\$ 152,90 |
| 21.134 | I00463 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 5.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR) | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 2.644,65 | R\$ 5.289,30 |
| 21.135 | S89372S | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 13,30 | R\$ 279,30 |
| 21.136 | S89530S | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | ORSE | UN | 31,00 | R\$ 13,14 | R\$ 407,34 |
| 21.137 | 89542 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 31,00 | R\$ 26,16 | R\$ 810,96 |
| 21.138 | 89577 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 35,27 | R\$ 917,02 |
| 21.139 | 89598 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 47,53 | R\$ 1.235,78 |
| 21.140 | S01116 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM | ORSE | UN | 26,00 | R\$ 9,30 | R\$ 241,80 |
| 21.141 | S01117 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM | ORSE | UN | 26,00 | R\$ 10,08 | R\$ 262,08 |
| 21.142 | S01118 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM | ORSE | UN | 26,00 | R\$ 13,40 | R\$ 348,40 |
| 21.143 | S01119 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM | ORSE | UN | 26,00 | R\$ 21,82 | R\$ 567,32 |
| 21.144 | S01120 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 23,09 | R\$ 484,89 |
| 21.145 | S01121 | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM | ORSE | UN | 21,00 | R\$ 40,69 | R\$ 854,49 |
| 21.146 | 00001926 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 2,19 | R\$ 56,94 |
| 21.147 | 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 2,46 | R\$ 63,96 |
| 21.148 | 00001923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 4,49 | R\$ 116,74 |
| 21.149 | 00001929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 26,00 | R\$ 5,44 | R\$ 141,44 |
| 21.150 | 00001930 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 9,31 | R\$ 195,51 |
| 21.151 | 00001924 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 15,03 | R\$ 315,63 |
| 21.152 | S94783S | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | ORSE | UN | 16,00 | R\$ 15,41 | R\$ 246,56 |
| 21.153 | S01152 | LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM | ORSE | UN | 31,00 | R\$ 10,65 | R\$ 330,15 |
| 22 | INSTALAÇÕES DE GLP | | | | | | R\$ 16.161,53 |
| 22.1 | 00039747 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | SINAPI | M | 22,69 | R\$ 45,02 | R\$ 1.021,50 |
| 22.2 | 97335 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | M | 20,42 | R\$ 76,76 | R\$ 1.567,44 |
| 22.3 | 97336 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | M | 20,42 | R\$ 97,70 | R\$ 1.995,03 |
| 22.4 | 103805 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 18,48 | R\$ 36,96 |
| 22.5 | 103808 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 34,37 | R\$ 68,74 |
| 22.6 | 103812 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 50,60 | R\$ 101,20 |
| 22.7 | S11406 | COTOVELO DE COBRE 45°, DN 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 12,62 | R\$ 25,24 |
| 22.8 | S11407 | COTOVELO DE COBRE 45°, DN 28 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 17,62 | R\$ 35,24 |
| 22.9 | I10468 | COTOVELO 45° COBRE 15MM | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 2,39 | R\$ 4,78 |
| 22.10 | 103814 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 12,09 | R\$ 24,18 |
| 22.11 | 103819 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 21,32 | R\$ 42,64 |
| 22.12 | 103826 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 31,84 | R\$ 63,68 |
| 22.13 | 103815 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 12,12 | R\$ 24,24 |
| 22.14 | 103820 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 22,57 | R\$ 45,14 |
| 22.15 | 103827 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 31,84 | R\$ 63,68 |
| 22.16 | I06486 | TÊ DE COBRE OU BRONZE, D = 28 X 22 X 28 MM | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 22,95 | R\$ 45,90 |
| 22.17 | S11408 | TÊ DE COBRE OU BRONZE D = 22 X 15 X 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01_05/2022 | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 27,20 | R\$ 54,40 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FORTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|---------------------|
| 22.18 | S103807S | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 20,59 | R\$ 41,18 |
| 22.19 | S103810S | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 31,72 | R\$ 63,44 |
| 22.20 | I06480 | CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1" | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 39,90 | R\$ 79,80 |
| 22.21 | S103825S | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 26,07 | R\$ 52,14 |
| 22.22 | S103818S | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 18,86 | R\$ 37,72 |
| 22.23 | 00021150 | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M | SINAPI | M | 20,42 | R\$ 54,04 | R\$ 1.103,50 |
| 22.24 | 00042574 | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50 KG/M | SINAPI | M | 20,42 | R\$ 60,81 | R\$ 1.241,74 |
| 22.25 | 00003456 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 11,58 | R\$ 23,16 |
| 22.26 | 00003472 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 17,39 | R\$ 34,78 |
| 22.27 | 00003442 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 13,80 | R\$ 27,60 |
| 22.28 | 00003444 | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 20,13 | R\$ 40,26 |
| 22.29 | 92705 | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 46,26 | R\$ 92,52 |
| 22.30 | 92706 | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 74,88 | R\$ 149,76 |
| 22.31 | 00003909 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 9,20 | R\$ 18,40 |
| 22.32 | 00003910 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 14,96 | R\$ 29,92 |
| 22.33 | 00012439 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4" | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 83,56 | R\$ 167,12 |
| 22.34 | I02352 | UNIAO FERRO GALVANIZADO C/ASSENTO CONICO DE BRONZE D=1" | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 69,65 | R\$ 139,30 |
| 22.35 | I11834 | VALVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| 22.36 | G0369 | VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.031,34 | R\$ 1.031,34 |
| 22.37 | G0370 | VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 965,29 | R\$ 965,29 |
| 22.38 | MP - COT 007 (05.07.23) | VALVULA ESFERA MONOBLOCO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 1" | COMPOSIÇÕES | UND | 3,00 | R\$ 57,21 | R\$ 171,63 |
| 22.39 | I08610 | VALVULA ESFERA MONOBLOCO, VEDAÇÃO TEFLON PURO, PASSAGEM PLENA ROSCA BSP 3/4" | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 41,70 | R\$ 41,70 |
| 22.40 | S09014 | VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, D = 15MM (1/2") P/INST.GÁS | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 70,58 | R\$ 70,58 |
| 22.41 | S07838 | PIG TAIL OU CHICOTE FLEXIVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 56,53 | R\$ 56,53 |
| 22.42 | S09092 | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 726,56 | R\$ 726,56 |
| 22.43 | I07974 | REGULADOR DE 2º ESTÁGIO PE 100 KPA, P.S. 50 KPA | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 531,83 | R\$ 531,83 |
| 22.44 | S10883 | MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 47,75 | R\$ 47,75 |
| 22.45 | 00012732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 274,94 | R\$ 274,94 |
| 22.46 | 00039897 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 50,40 | R\$ 50,40 |
| 22.47 | 00039634 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25" MM | SINAPI | M | 20,30 | R\$ 7,60 | R\$ 154,28 |
| 22.48 | 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 59,27 | R\$ 59,27 |
| 22.49 | I01336 | LIXA P/ FERRO 100 | ORSE | FL | 2,80 | R\$ 2,60 | R\$ 7,28 |
| 22.50 | MP - CPU 185 | LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO INCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA. | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00 | R\$ 1.695,36 | R\$ 3.390,72 |
| 23 | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 1.059,53 |
| 23.1 | I00653 | CONE DE PVC H=0.75 M, PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS | ORSE | UN | 4,00 | R\$ 38,00 | R\$ 152,00 |
| 23.2 | S10713 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 68,86 | R\$ 344,30 |
| 23.3 | S00059 | INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO | ORSE | M | 56,72 | R\$ 9,93 | R\$ 563,23 |
| 24 | MOBILIÁRIO PÚBLICO | | | | | | R\$ 5.575,38 |
| 24.1 | I00251 | BANCO DE CONCRETO C/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,40M | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 175,00 | R\$ 350,00 |
| 24.2 | I00252 | BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 95,00 | R\$ 190,00 |
| 24.3 | I11065 | BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR | ORSE | UN | 4,00 | R\$ 557,73 | R\$ 2.230,92 |

Anexo IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| TÍTULO: | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE COROATÁ | DATA: 05/07/2024 | BDI: 0,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS E DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO IMEDIATA NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS, EVENTUAIS, EMERGENCIAIS E POR DEMANDA EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS EM SAÚDE (EAS) GERENCIADOS PELA EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES LOCALIZADOS EM CODÓ, COROATÁ, TIMBIRAS E MATÕES DO NORTE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF: |
| LOCAL: | | ORSE | 2024/04 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90% | 06/2024 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | PRÓPRIA | 112,68% | 71,35% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------------------------|--|-------------|-----|------------|-------------------------|----------------------|
| 24.4 | S09369 | CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 1.010,55 | R\$ 2.021,10 |
| 24.5 | S02412 | BANCO DE MADEIRA DE LEI SEM ENCOSTO, TIPO SUECO, MEDINDO 45X45X300CM | ORSE | UN | 1,00 | R\$ 783,36 | R\$ 783,36 |
| 25 | PAISAGISMO | | | | | | R\$ 17.477,81 |
| 25.1 | I09265 | ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR | ORSE | PÇ | 3,00 | R\$ 99,89 | R\$ 299,67 |
| 25.2 | I12125 | BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY - 10H, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR | ORSE | UN | 5,00 | R\$ 9,59 | R\$ 47,95 |
| 25.3 | I07899 | MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I100/15, DA SANTENO OU SIMILAR | ORSE | M | 50,01 | R\$ 1,29 | R\$ 64,51 |
| 25.4 | S09880 | PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 544,70 | R\$ 1.089,40 |
| 25.5 | S07782 | PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELNI), FORNECIMENTO E PLANTIO | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 169,14 | R\$ 338,28 |
| 25.6 | I09012 | PLANTA - SAMAMBAIA COM H=1,00M | ORSE | UN | 2,00 | R\$ 99,31 | R\$ 198,62 |
| 25.7 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 92,09 | R\$ 276,27 |
| 25.8 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 249,19 | R\$ 1.245,95 |
| 25.9 | S10199 | PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA - MAXI-ROLO | ORSE | M2 | 356,72 | R\$ 2,95 | R\$ 1.052,32 |
| 25.10 | S10568 | PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO | ORSE | UN | 16,00 | R\$ 73,52 | R\$ 1.176,32 |
| 25.11 | I04311 | PRE MOLDADO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, MEDINDO 45 X 60 CM, E= 9,5CM, CONSUMO: 3,7 UN/M² | ORSE | M2 | 34,03 | R\$ 143,66 | R\$ 4.888,75 |
| 25.12 | I11337 | SEIXO ROLADO DIÂMETRO 50 A 100 M, PESO ESPECÍFICO 2,25 T/M3 (INCLUSO FRETE) | ORSE | M³ | 34,03 | R\$ 77,73 | R\$ 2.645,15 |
| 25.13 | I02208 | TERRA VEGETAL | ORSE | M3 | 36,30 | R\$ 85,71 | R\$ 3.111,27 |
| 25.14 | S07950 | FORNECIMENTO DE MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I100/15, DA SANTENO OU SIMILAR | ORSE | M | 15,89 | R\$ 1,29 | R\$ 20,50 |
| 25.15 | I04687 | MANGUEIRA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 1" X 2,00MM | ORSE | M | 4,55 | R\$ 1,36 | R\$ 6,19 |
| 25.16 | I1098 | ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 129,52 | R\$ 259,04 |
| 25.17 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | SEINFRA | M2 | 13,62 | R\$ 0,09 | R\$ 1,23 |
| 25.18 | I00140 | ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR | ORSE | M3 | 4,55 | R\$ 22,67 | R\$ 103,15 |
| 25.19 | S08760 | PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO | ORSE | UN | 4,00 | R\$ 163,31 | R\$ 653,24 |
| 26 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | R\$ 21.643,86 |
| 26.1 | 00004814 | APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUÍ SUPORTE DE FIXAÇÃO) | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 59,36 | R\$ 59,36 |
| 26.2 | 00010998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 14,28 | R\$ 26,20 | R\$ 374,14 |
| 26.3 | 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 14,28 | R\$ 24,00 | R\$ 342,72 |
| 26.4 | 00010999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 14,28 | R\$ 23,06 | R\$ 329,30 |
| 26.5 | 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 14,28 | R\$ 25,00 | R\$ 357,00 |
| 26.6 | G0404 | VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3 | SEINFRA | KG | 22,01 | R\$ 27,27 | R\$ 600,21 |
| 26.7 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 211,60 | R\$ 634,80 |
| 26.8 | 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 301,00 | R\$ 0,20 | R\$ 60,20 |
| 26.9 | 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 301,00 | R\$ 0,41 | R\$ 123,41 |
| 26.10 | 99808 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 204,16 | R\$ 4,32 | R\$ 881,97 |
| 26.11 | S02830 | LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS | ORSE | M | 113,43 | R\$ 2,37 | R\$ 268,83 |
| 26.12 | 00042408 | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 28,36 | R\$ 2,34 | R\$ 66,36 |
| 26.13 | 00004227 | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC) | SINAPI | L | 25,01 | R\$ 27,14 | R\$ 678,77 |
| 26.14 | I04674 | PROJETOR P/PISO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. PRISMA, ALMEC ILUMINAÇÃO OU SIMILAR | ORSE | UN | 7,00 | R\$ 1.444,40 | R\$ 10.110,80 |
| 26.15 | I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 20,81 | R\$ 147,13 | R\$ 3.061,78 |
| 26.16 | I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 20,81 | R\$ 128,12 | R\$ 2.666,18 |
| 26.17 | G0126 | DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | UN | 21,00 | R\$ 7,77 | R\$ 163,17 |
| 26.18 | 00034347 | CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | SINAPI | M | 58,75 | R\$ 13,22 | R\$ 776,68 |
| 26.19 | I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 38,01 | R\$ 2,32 | R\$ 88,18 |
| 27 | LIMPEZA GERAL | | | | | | R\$ 25.214,82 |
| 27.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 550,72 | R\$ 30,38 | R\$ 16.730,87 |
| 27.2 | C3896 | LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO | SEINFRA | M2 | 29,38 | R\$ 9,63 | R\$ 282,93 |
| 27.3 | S02450 | LIMPEZA GERAL | ORSE | M2 | 1.376,78 | R\$ 2,37 | R\$ 3.262,97 |
| 27.4 | 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 367,15 | R\$ 1,69 | R\$ 620,48 |
| 27.5 | MP - CPU 186 | LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA | COMPOSIÇÕES | M² | 734,28 | R\$ 5,88 | R\$ 4.317,57 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 2.988.841,63 | |