

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                   |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|-------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                              | <b>BDI:</b> 0,00% |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FONTE</b>   | <b>VERSÃO</b>     | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE   | 2024/04           | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$       |
|----------|-------------------------------|--|-------------|--------|------------|--------------------|-----------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>      |  |             |        |            |                    | <b>R\$ 49.847,76</b>  |
| 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 MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | SINAPI      | MES    | 6,00       | R\$ 832,50         | R\$ 4.995,00          |
| 1.2      | I00160                        | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA  | ORSE        | PXD    | 1.484,00   | R\$ 0,50           | R\$ 742,00            |
| 1.3      | I02474                        | ALUGUEL DE MÁQUINA SOLDA - 300AMP/220/380V TRIFÁSICA : CAPACIDADE PEQUENA  | ORSE        | H      | 1.072,00   | R\$ 1,93           | R\$ 2.068,96          |
| 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      | 45,00      | R\$ 1,88           | R\$ 84,60             |
| 1.6      | S09164                        | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS  | ORSE        | M      | 48,61      | R\$ 4,67           | R\$ 227,01            |
| 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  | 79,00      | R\$ 20,00          | R\$ 1.580,00          |
| 1.8      | C2876                         | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM   | SEINFRA     | M      | 60,00      | R\$ 2,42           | R\$ 145,20            |
| 1.9      | I07525                        | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTANCIA 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 SONDAÇÃO, DISTANCIA 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     | 3,75       | R\$ 250,00         | R\$ 937,50            |
| 1.12     | 98458                         | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   | SINAPI      | M2     | 22,50      | R\$ 109,02         | R\$ 2.452,95          |
| 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    | 300,00     | R\$ 50,73          | R\$ 15.219,00         |
| 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    | 975,00     | R\$ 6,80           | R\$ 6.630,00          |
| 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     | 85,07      | R\$ 2,82           | R\$ 239,90            |
| 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 | 729,12     | R\$ 15,00          | R\$ 10.936,80         |
| 1.17     | S04738                        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES   | ORSE        | PÇ     | 304,00     | R\$ 4,51           | R\$ 1.371,04          |
| <b>2</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b> |  |             |        |            |                    | <b>R\$ 159.685,06</b> |
| 2.1      | 98524                         | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018  | SINAPI      | M2     | 2.583,78   | R\$ 5,01           | R\$ 12.944,74         |
| 2.2      | S03240                        | DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA  | ORSE        | M2     | 121,53     | R\$ 19,65          | R\$ 2.388,06          |
| 2.3      | S10963                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO  | ORSE        | M3     | 11,61      | R\$ 24,56          | R\$ 285,14            |
| 2.4      | 97621                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M3     | 16,25      | R\$ 127,15         | R\$ 2.066,19          |
| 2.5      | S08038                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO   | ORSE        | M3     | 13,50      | R\$ 38,17          | R\$ 515,30            |
| 2.6      | C1047                         | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS   | SEINFRA     | M2     | 15,67      | R\$ 38,45          | R\$ 602,51            |
| 2.7      | S11390                        | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO NAVAL   | ORSE        | M2     | 110,49     | R\$ 15,76          | R\$ 1.741,32          |
| 2.8      | C1052                         | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS   | SEINFRA     | M2     | 364,56     | R\$ 30,92          | R\$ 11.272,20         |
| 2.9      | C1056                         | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO  | SEINFRA     | M2     | 146,25     | R\$ 4,31           | R\$ 630,34            |
| 2.10     | C2993                         | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI   | SEINFRA     | M2     | 24,31      | R\$ 7,14           | R\$ 173,57            |
| 2.11     | C1054                         | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC  | SEINFRA     | M2     | 72,92      | R\$ 17,21          | R\$ 1.254,95          |
| 2.12     | 97628                         | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M3     | 36,46      | R\$ 290,05         | R\$ 10.575,22         |
| 2.13     | 97629                         | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M3     | 19,35      | R\$ 86,56          | R\$ 1.674,94          |
| 2.14     | MP - CPU 004                  | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (CAPA) ASFÁLTICA   | COMPOSIÇÕES | M²     | 30,06      | R\$ 5,50           | R\$ 165,33            |
| 2.15     | S00020                        | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO  | ORSE        | M2     | 57,57      | R\$ 10,45          | R\$ 601,61            |
| 2.16     | S07989                        | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO   | ORSE        | M2     | 57,57      | R\$ 11,77          | R\$ 677,60            |
| 2.17     | 97635                         | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI      | M2     | 86,35      | R\$ 18,90          | R\$ 1.632,02          |
| 2.18     | S08337                        | DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE   | ORSE        | M2     | 24,31      | R\$ 15,71          | R\$ 381,91            |
| 2.19     | S00018                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO   | ORSE        | M2     | 350,18     | R\$ 13,75          | R\$ 4.814,98          |
| 2.20     | S00035                        | DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO   | ORSE        | M2     | 486,08     | R\$ 5,25           | R\$ 2.551,92          |
| 2.21     | S00017                        | DEMOLIÇÃO DE REBOCO  | ORSE        | M2     | 182,28     | R\$ 8,70           | R\$ 1.585,84          |
| 2.22     | S00022                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO  | ORSE        | M2     | 85,07      | R\$ 19,65          | R\$ 1.671,63          |
| 2.23     | 97633                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M2     | 36,46      | R\$ 24,88          | R\$ 907,12            |
| 2.24     | 97634                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M2     | 53,47      | R\$ 7,11           | R\$ 380,17            |
| 2.25     | S00033                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE   | ORSE        | M2     | 11,04      | R\$ 15,71          | R\$ 173,44            |
| 2.26     | 97632                         | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M      | 97,22      | R\$ 2,84           | R\$ 276,10            |
| 2.27     | S07212                        | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA  | ORSE        | M      | 60,77      | R\$ 7,66           | R\$ 465,50            |
| 2.28     | S07991                        | DEMOLIÇÃO DE RUF0 DE CONCRETO  | ORSE        | M      | 60,77      | R\$ 4,37           | R\$ 265,56            |
| 2.29     | S00010                        | DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA  | ORSE        | M2     | 243,04     | R\$ 8,65           | R\$ 2.102,30          |
| 2.30     | C2717                         | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO  | SEINFRA     | M3     | 11,52      | R\$ 550,70         | R\$ 6.344,06          |
| 2.31     | S00013                        | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE  | ORSE        | M3     | 10,37      | R\$ 255,45         | R\$ 2.649,02          |
| 2.32     | S00016                        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01   | ORSE        | M2     | 86,35      | R\$ 25,55          | R\$ 2.206,24          |
| 2.33     | C3858                         | DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS  | SEINFRA     | M2     | 48,61      | R\$ 11,31          | R\$ 549,78            |
| 2.34     | 00038633                      | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL   | SINAPI      | UN     | 19,00      | R\$ 29,61          | R\$ 562,59            |
| 2.35     | C2892                         | PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA   | SEINFRA     | M2     | 60,77      | R\$ 56,37          | R\$ 3.425,60          |
| 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     | 33,00      | R\$ 5,84           | R\$ 192,72            |
| 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             |



**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |                   |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  |                      |                         |            | <b>BDI:</b> 0,00% |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b>       |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE                 | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%            | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSEH      | 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\$ |
|-------|--------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 2.40  | C2095        | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")   | SEINFRA     | M   | 60,77      | R\$ 7,89           | R\$ 479,48      |
| 2.41  | C2096        | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")   | SEINFRA     | M   | 36,46      | R\$ 12,37          | R\$ 451,01      |
| 2.42  | 90447        | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI      | M   | 27,87      | R\$ 8,81           | R\$ 245,53      |
| 2.43  | 90443        | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                  | SINAPI      | M   | 27,87      | R\$ 8,23           | R\$ 229,37      |
| 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   | 37,50      | R\$ 16,93          | R\$ 634,88      |
| 2.45  | 90446        | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015   | SINAPI      | M   | 11,25      | R\$ 22,48          | R\$ 252,90      |
| 2.46  | 90444        | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                 | SINAPI      | M   | 25,19      | R\$ 12,77          | R\$ 321,68      |
| 2.47  | S02625       | REASSENTAMENTO DE MEIO FIO  | ORSE        | M   | 21,87      | R\$ 10,21          | R\$ 223,29      |
| 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  | 14,00      | R\$ 80,17          | R\$ 1.122,38    |
| 2.49  | MP - CPU 005 | RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL   | COMPOSIÇÕES | M²  | 121,53     | R\$ 20,61          | R\$ 2.504,73    |
| 2.50  | S07216       | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS  | ORSE        | UN  | 34,00      | R\$ 13,77          | R\$ 468,18      |
| 2.51  | 97664        | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | UN  | 27,00      | R\$ 1,71           | R\$ 46,17       |
| 2.52  | S03024       | REMOÇÃO DE ATERRAMENTO  | ORSE        | UN  | 8,00       | R\$ 33,61          | R\$ 268,88      |
| 2.53  | S08387       | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)  | ORSE        | M2  | 6,10       | R\$ 20,76          | R\$ 126,64      |
| 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   | 1.458,22   | R\$ 0,75           | R\$ 1.093,67    |
| 2.56  | S03264       | REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR  | ORSE        | UN  | 8,00       | R\$ 19,72          | R\$ 157,76      |
| 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   | 36,46      | R\$ 10,45          | R\$ 381,01      |
| 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  | 97,22      | R\$ 19,68          | R\$ 1.913,29    |
| 2.64  | S00227       | REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAÇO, GUARDA-CORPO)  | ORSE        | M²  | 38,89      | R\$ 52,39          | R\$ 2.037,45    |
| 2.65  | S04859       | REMOÇÃO DE FECHADURA  | ORSE        | UN  | 65,00      | R\$ 5,48           | R\$ 356,20      |
| 2.66  | S04521       | REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO   | ORSE        | M2  | 31,60      | R\$ 41,35          | R\$ 1.306,66    |
| 2.67  | 97641        | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M2  | 94,79      | R\$ 3,20           | R\$ 303,33      |
| 2.68  | 97640        | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                               | SINAPI      | M2  | 291,65     | R\$ 2,06           | R\$ 600,80      |
| 2.69  | S09420       | REMOÇÃO DE GRELHA P/ RALO   | ORSE        | UN  | 17,00      | R\$ 2,61           | R\$ 44,37       |
| 2.70  | S07218       | REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA  | ORSE        | M2  | 328,11     | R\$ 6,70           | R\$ 2.198,34    |
| 2.71  | MP - CPU 008 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO   | COMPOSIÇÕES | M   | 26,79      | R\$ 0,75           | R\$ 20,09       |
| 2.72  | 97645        | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI      | M2  | 23,10      | R\$ 26,85          | R\$ 620,24      |
| 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  | 22,00      | R\$ 13,74          | R\$ 302,28      |
| 2.75  | MP - CPU 009 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO  | COMPOSIÇÕES | UND | 268,00     | R\$ 1,44           | R\$ 385,92      |
| 2.76  | 97666        | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SINAPI      | UN  | 43,00      | R\$ 10,02          | R\$ 430,86      |
| 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  | 7,50       | R\$ 20,76          | R\$ 155,70      |
| 2.79  | S08040       | REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02  | ORSE        | M2  | 62,31      | R\$ 11,28          | R\$ 702,86      |
| 2.80  | S03967       | REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA, MARCA CORAL OU SIMILAR   | ORSE        | M2  | 97,22      | R\$ 15,78          | R\$ 1.534,13    |
| 2.81  | S07725       | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | ORSE        | M2  | 466,27     | R\$ 6,96           | R\$ 3.245,24    |
| 2.82  | 97643        | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                | SINAPI      | M2  | 24,31      | R\$ 27,55          | R\$ 669,74      |
| 2.83  | S02456       | REMOÇÃO DE PISO EM MÁRMORE  | ORSE        | M²  | 12,87      | R\$ 15,71          | R\$ 202,19      |
| 2.84  | S09641       | REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA   | ORSE        | M2  | 16,08      | R\$ 25,55          | R\$ 410,84      |
| 2.85  | 97644        | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI      | M2  | 23,58      | R\$ 10,40          | R\$ 245,23      |
| 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   | 36,46      | R\$ 5,25           | R\$ 191,42      |
| 2.88  | 97648        | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                              | SINAPI      | M2  | 26,74      | R\$ 2,23           | R\$ 59,63       |
| 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  | 8,14       | R\$ 20,76          | R\$ 168,99      |
| 2.92  | 97637        | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                               | SINAPI      | M2  | 97,22      | R\$ 3,03           | R\$ 294,58      |
| 2.93  | S01858       | REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA   | ORSE        | M2  | 72,92      | R\$ 3,49           | R\$ 254,49      |
| 2.94  | S00009       | REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÁMICAS  | ORSE        | M2  | 364,56     | R\$ 11,77          | R\$ 4.290,87    |
| 2.95  | S04943       | REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMÍNIO   | ORSE        | M2  | 729,12     | R\$ 9,15           | R\$ 6.671,45    |
| 2.96  | 97647        | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                        | SINAPI      | M2  | 729,12     | R\$ 3,87           | R\$ 2.821,69    |
| 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  | 27,00      | R\$ 4,81           | R\$ 129,87      |
| 2.100 | 97650        | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                     | SINAPI      | M2  | 729,12     | R\$ 8,35           | R\$ 6.088,15    |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                              | <b>BDI:</b> 0,00%    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE   | 2024/04              | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$       |
|----------|---------------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 2.101    | S04867              | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS  | ORSE        | M   | 16,08      | R\$ 10,45          | R\$ 168,04            |
| 2.102    | 97662               | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI      | M   | 37,50      | R\$ 0,55           | R\$ 20,63             |
| 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  | 15,00      | R\$ 12,65          | R\$ 189,75            |
| 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  | 36,46      | R\$ 3,49           | R\$ 127,25            |
| 2.107    | S04715              | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO   | ORSE        | M2  | 36,46      | R\$ 13,77          | R\$ 502,05            |
| 2.108    | S03261              | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS  | ORSE        | UN  | 14,00      | R\$ 118,27         | R\$ 1.655,78          |
| 2.109    | S02602              | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA  | ORSE        | M2  | 57,57      | R\$ 62,44          | R\$ 3.594,67          |
| 2.110    | S04979              | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 4, 6, OU 8MM                                 | ORSE        | M2  | 24,35      | R\$ 17,30          | R\$ 421,26            |
| 2.111    | S03145              | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO  | ORSE        | M2  | 54,97      | R\$ 28,42          | R\$ 1.562,25          |
| 2.112    | S04866              | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO  | ORSE        | M2  | 12,90      | R\$ 39,40          | R\$ 508,26            |
| 2.113    | MP - CPU 012        | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W  | COMPOSIÇÕES | UND | 81,00      | R\$ 22,10          | R\$ 1.790,10          |
| 2.114    | S02624              | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO  | ORSE        | M   | 37,42      | R\$ 17,32          | R\$ 648,11            |
| 2.115    | S02242              | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                          | ORSE        | M2  | 45,57      | R\$ 55,44          | R\$ 2.526,40          |
| 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   | 97,22      | R\$ 10,45          | R\$ 1.015,95          |
| 2.119    | S12631              | RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL   | ORSE        | M2  | 36,96      | R\$ 26,31          | R\$ 972,42            |
| 2.120    | C3041               | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL   | SEINFRA     | M2  | 51,04      | R\$ 13,77          | R\$ 702,82            |
| 2.121    | S10235              | RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - REV- 01 - 10/2021  | ORSE        | M   | 16,08      | R\$ 5,91           | R\$ 95,03             |
| 2.122    | C3042               | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100MM  | SEINFRA     | M   | 72,92      | R\$ 13,17          | R\$ 960,36            |
| 2.123    | C3043               | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150MM  | SEINFRA     | M   | 28,79      | R\$ 17,90          | R\$ 515,34            |
| 2.124    | C3047               | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50MM   | SEINFRA     | M   | 48,61      | R\$ 8,95           | R\$ 435,06            |
| 2.125    | C3048               | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75MM   | SEINFRA     | M   | 31,50      | R\$ 11,06          | R\$ 348,39            |
| 2.126    | C3379               | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM  | SEINFRA     | M   | 65,63      | R\$ 4,85           | R\$ 318,31            |
| 2.127    | C3381               | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM  | SEINFRA     | M   | 71,96      | R\$ 6,96           | R\$ 500,84            |
| 2.128    | C3377               | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM   | SEINFRA     | M   | 121,53     | R\$ 3,03           | R\$ 368,24            |
| 2.129    | C3378               | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM   | SEINFRA     | M   | 25,20      | R\$ 3,62           | R\$ 91,22             |
| 2.130    | S04297              | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MADEIRAMENTO PARA TELHAS CERÂMICAS  | ORSE        | M2  | 72,92      | R\$ 86,45          | R\$ 6.303,93          |
| 2.131    | S04858              | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE RODAPÉ DE MÁRMORE   | ORSE        | M   | 75,35      | R\$ 16,78          | R\$ 1.264,37          |
| <b>3</b> |                     | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>   |             |     |            |                    | <b>R\$ 874.292,20</b> |
| 3.1      | 90768               | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 38,00      | R\$ 117,04         | R\$ 4.447,52          |
| 3.2      | 88261               | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 38,00      | R\$ 27,93          | R\$ 1.061,34          |
| 3.3      | 88262               | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 54,00      | R\$ 28,83          | R\$ 1.556,82          |
| 3.4      | 90775               | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 75,00      | R\$ 16,99          | R\$ 1.274,25          |
| 3.5      | MP - CPU 013        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%                                 | COMPOSIÇÕES | H   | 109,00     | R\$ 30,19          | R\$ 3.290,71          |
| 3.6      | MP - CPU 014        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%                     | COMPOSIÇÕES | H   | 109,00     | R\$ 24,70          | R\$ 2.692,30          |
| 3.7      | 88266               | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 38,00      | R\$ 34,27          | R\$ 1.302,26          |
| 3.8      | 88267               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 129,00     | R\$ 28,43          | R\$ 3.667,47          |
| 3.9      | 90776               | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 38,00      | R\$ 31,38          | R\$ 1.192,44          |
| 3.10     | 90778               | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)   | SINAPI      | H   | 34,00      | R\$ 120,29         | R\$ 4.089,86          |
| 3.11     | MP - CPU 184        | ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | COMPOSIÇÕES | H   | 38,00      | R\$ 120,29         | R\$ 4.571,02          |
| 3.12     | CP-M-90777-ENG.ELET | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA) COM PERICULOSIDADE 15%                      | COMPOSIÇÕES | H   | 75,00      | R\$ 136,46         | R\$ 10.234,50         |
| 3.13     | 88273               | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 75,00      | R\$ 28,30          | R\$ 2.122,50          |
| 3.14     | 88315               | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 129,00     | R\$ 28,97          | R\$ 3.737,13          |
| 3.15     | 88317               | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 129,00     | R\$ 29,93          | R\$ 3.860,97          |
| 3.16     | 88321               | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 75,00      | R\$ 41,85          | R\$ 3.138,75          |
| 3.17     | 88322               | TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 75,00      | R\$ 62,85          | R\$ 4.713,75          |
| 3.18     | 90781               | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H   | 38,00      | R\$ 23,59          | R\$ 896,42            |
| 3.19     | 88325               | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 75,00      | R\$ 24,15          | R\$ 1.811,25          |
| 3.20     | 100309              | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H   | 75,00      | R\$ 45,49          | R\$ 3.411,75          |
| 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 | MES | 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 | 48,00      | R\$ 4.846,77       | R\$ 232.644,96        |
| 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        |
| <b>4</b> |                     | <b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>  |             |     |            |                    | <b>R\$ 17.711,93</b>  |
| 4.1      | C0330               | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | SEINFRA     | M3  | 36,46      | R\$ 111,44         | R\$ 4.063,10          |
| 4.2      | C0331               | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                       | SEINFRA     | M3  | 7,30       | R\$ 39,63          | R\$ 289,30            |
| 4.3      | S02586              | BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, SEM TRANSPORTE DA BRITA       | ORSE        | M3  | 12,16      | R\$ 55,60          | R\$ 676,10            |
| 4.4      | C3136               | BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)  | SEINFRA     | M3  | 9,84       | R\$ 94,59          | R\$ 930,77            |



**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI: 0,00%</b>    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE                 | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$       |
|----------|-----------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 4.5      | C3137                 | BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)   | SEINFRA     | M3  | 12,16      | R\$ 108,61         | R\$ 1.320,70          |
| 4.6      | 100973                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI      | M3  | 9,73       | R\$ 9,07           | R\$ 88,25             |
| 4.7      | S02522                | COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL  | ORSE        | M3  | 21,88      | R\$ 4,81           | R\$ 105,24            |
| 4.8      | S02521                | COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL   | ORSE        | M3  | 9,73       | R\$ 4,08           | R\$ 39,70             |
| 4.9      | S11448                | COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN   | ORSE        | M3  | 21,88      | R\$ 18,56          | R\$ 406,09            |
| 4.10     | C4919                 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA     | M2  | 566,92     | R\$ 0,23           | R\$ 130,39            |
| 4.11     | S02497                | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M  | ORSE        | M3  | 19,45      | R\$ 52,39          | R\$ 1.018,99          |
| 4.12     | S02498                | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M   | ORSE        | M3  | 9,73       | R\$ 78,56          | R\$ 764,39            |
| 4.13     | S02502                | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 3,00 E 4,50M   | ORSE        | M3  | 7,30       | R\$ 78,56          | R\$ 573,49            |
| 4.14     | S09927                | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA   | ORSE        | M3  | 8,52       | R\$ 8,51           | R\$ 72,51             |
| 4.15     | S04550                | ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 1,50 ATÉ 3,00M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA   | ORSE        | M3  | 7,87       | R\$ 5,23           | R\$ 41,16             |
| 4.16     | S04551                | ESCAVAÇÃO DE VALA PROF. 3,00 ATÉ 4,50M MATERIAL DE 2ª CATEGORIA C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA   | ORSE        | M3  | 2,43       | R\$ 6,57           | R\$ 15,97             |
| 4.17     | 100574                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019   | SINAPI      | M3  | 461,78     | R\$ 1,48           | R\$ 683,43            |
| 4.18     | C0096                 | REATERRO APOIADO  | SEINFRA     | M3  | 38,89      | R\$ 53,93          | R\$ 2.097,34          |
| 4.19     | C2921                 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA     | M3  | 19,45      | R\$ 34,44          | R\$ 669,86            |
| 4.20     | S00072                | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO  | ORSE        | M3  | 24,31      | R\$ 34,91          | R\$ 848,66            |
| 4.21     | S05065                | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)  | ORSE        | TKM | 1.512,24   | R\$ 1,15           | R\$ 1.739,08          |
| 4.22     | S05074                | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)  | ORSE        | TKM | 1.458,22   | R\$ 0,78           | R\$ 1.137,41          |
| <b>5</b> | <b>ESCORAMENTOS</b>   |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 7.524,55</b>   |
| 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  | 12,16      | R\$ 55,28          | R\$ 672,20            |
| 5.2      | S07301                | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTÍNUO SIMPLES  | ORSE        | M2  | 12,16      | R\$ 51,15          | R\$ 621,98            |
| 5.3      | S00114                | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO   | ORSE        | M²  | 36,46      | R\$ 82,85          | R\$ 3.020,71          |
| 5.4      | S03475                | ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 05 USOS   | ORSE        | M2  | 36,46      | R\$ 14,87          | R\$ 542,16            |
| 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  | 70,05      | R\$ 38,08          | R\$ 2.667,50          |
| <b>6</b> | <b>ESGOTAMENTO</b>    |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 121.727,58</b> |
| 6.1      | C2806                 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M3/H, H=6M.C.A   | SEINFRA     | H   | 142,00     | R\$ 6,17           | R\$ 876,14            |
| 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         |
| 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 | 27,00      | R\$ 181,44         | R\$ 4.898,88          |
| 6.11     | S01583                | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM  | ORSE        | UN  | 17,00      | R\$ 21,50          | R\$ 365,50            |
| 6.12     | S01610                | CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM  | ORSE        | UN  | 12,00      | R\$ 8,62           | R\$ 103,44            |
| 6.13     | 00001858              | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO   | SINAPI      | UN  | 27,00      | R\$ 49,18          | R\$ 1.327,86          |
| <b>7</b> | <b>DRENAGEM</b>       |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 19.667,27</b>  |
| 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   | 32,25      | R\$ 34,10          | R\$ 1.099,73          |
| 7.4      | S01533                | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM  | ORSE        | M   | 19,50      | R\$ 56,41          | R\$ 1.100,00          |
| 7.5      | S08473                | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM  | ORSE        | M   | 19,50      | R\$ 92,45          | R\$ 1.802,78          |
| 7.6      | S05407                | FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM  | ORSE        | M   | 9,00       | R\$ 387,69         | R\$ 3.489,21          |
| 7.7      | 95566                 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015         | SINAPI      | M   | 24,75      | R\$ 146,21         | R\$ 3.618,70          |
| 7.8      | S10224                | CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL   | ORSE        | M   | 6,75       | R\$ 512,60         | R\$ 3.460,05          |
| <b>8</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b> |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 26.837,37</b>  |
| 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  | 7,30       | R\$ 486,70         | R\$ 3.552,91          |
| 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  | 9,73       | R\$ 524,55         | R\$ 5.103,87          |
| 8.3      | 00001525              | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | SINAPI      | M3  | 4,87       | R\$ 619,99         | R\$ 3.019,35          |
| 8.4      | 92803                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI      | KG  | 72,87      | R\$ 9,07           | R\$ 660,93            |
| 8.5      | 92801                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | SINAPI      | KG  | 208,81     | R\$ 9,94           | R\$ 2.075,57          |
| 8.6      | 92802                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI      | KG  | 271,80     | R\$ 9,84           | R\$ 2.674,51          |
| 8.7      | 92798                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI      | KG  | 170,13     | R\$ 9,04           | R\$ 1.537,98          |
| 8.8      | 92799                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022  | SINAPI      | KG  | 48,61      | R\$ 11,07          | R\$ 538,11            |
| 8.9      | 92800                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI      | KG  | 60,77      | R\$ 9,92           | R\$ 602,84            |
| 8.10     | C1401                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X   | SEINFRA     | M2  | 24,31      | R\$ 170,01         | R\$ 4.132,94          |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| TÍTULO:      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | FORTE  | VERSÃO               | HORA                    | MÊS     | REF:   |         |
| LOCAL:       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE                 | 2024/04                 | 112,54% | 70,11% | 06/2024 |
| RESPONSÁVEL: |  | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSEERH    | 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\$       |
|-----------|--------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 8.11      | S07692                         | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA   | ORSE        | M3  | 48,61      | R\$ 47,98          | R\$ 2.332,31          |
| 8.12      | 105027                         | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024  | SINAPI      | M   | 24,31      | R\$ 24,93          | R\$ 606,05            |
| <b>9</b>  | <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b> |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 52.764,87</b>  |
| 9.1       | MP - CPU 021                   | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL   | COMPOSIÇÕES | M2  | 12,16      | R\$ 23,43          | R\$ 284,91            |
| 9.2       | 96373                          | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017  | SINAPI      | M   | 19,45      | R\$ 13,74          | R\$ 267,24            |
| 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  | 48,61      | R\$ 74,90          | R\$ 3.640,89          |
| 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  | 48,61      | R\$ 97,58          | R\$ 4.743,36          |
| 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  | 17,02      | R\$ 152,67         | R\$ 2.598,44          |
| 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  | 51,04      | R\$ 96,34          | R\$ 4.917,19          |
| 9.7       | 00000715                       | BLOCO / TJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, 19 X 19 X 8" CM (A X L X E)  | SINAPI      | UN  | 6,00       | R\$ 18,99          | R\$ 113,94            |
| 9.8       | S00191                         | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV.02   | ORSE        | M2  | 10,26      | R\$ 811,94         | R\$ 8.330,50          |
| 9.9       | S03417                         | DIVISÓRIA EM PVC ESTRUTURADO EM PERFIS DE AÇO PINTADO EM EPOXI-POLIESTER, MONTADA   | ORSE        | M2  | 7,30       | R\$ 120,00         | R\$ 876,00            |
| 9.10      | MP - CPU 022                   | DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO OU SIMILAR  | COMPOSIÇÕES | M²  | 14,59      | R\$ 218,65         | R\$ 3.190,10          |
| 9.11      | C4487                          | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLA, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA     | M2  | 15,08      | R\$ 128,09         | R\$ 1.931,60          |
| 9.12      | C4489                          | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLA, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA     | M2  | 24,31      | R\$ 136,64         | R\$ 3.321,72          |
| 9.13      | S04947                         | JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) P/ CONCRETO, TIPO O-120/3, PRESSÃO ATÉ 2 MCA, FUGENBAND, VEDACIT OU SIMILAR   | ORSE        | M   | 12,16      | R\$ 93,82          | R\$ 1.140,85          |
| 9.14      | I01274                         | JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA PARA PISOS, 27MM X 3MM  | ORSE        | M   | 13,62      | R\$ 2,02           | R\$ 27,51             |
| 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  | 19,45      | R\$ 231,59         | R\$ 4.504,43          |
| 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  | 27,73      | R\$ 107,13         | R\$ 2.970,71          |
| 9.17      | C4507                          | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO   | SEINFRA     | M2  | 24,31      | R\$ 70,17          | R\$ 1.705,83          |
| 9.18      | S12630                         | RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL   | ORSE        | M2  | 14,59      | R\$ 19,69          | R\$ 287,28            |
| 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  | 12,16      | R\$ 260,11         | R\$ 3.162,94          |
| 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   | 12,16      | R\$ 3,21           | R\$ 39,03             |
| 9.21      | S11396                         | COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM   | ORSE        | M2  | 12,06      | R\$ 116,93         | R\$ 1.410,18          |
| 9.22      | MP - CPU 023                   | PAINEL ACÚSTICO DE EUCATEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | M²  | 85,72      | R\$ 38,50          | R\$ 3.300,22          |
| <b>10</b> | <b>COBERTURA</b>               |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 186.087,68</b> |
| 10.1      | 100434                         | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                  | SINAPI      | M   | 24,31      | R\$ 146,22         | R\$ 3.554,61          |
| 10.2      | 94229                          | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI      | M   | 36,46      | R\$ 154,47         | R\$ 5.631,98          |
| 10.3      | 94227                          | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI      | M   | 24,31      | R\$ 59,20          | R\$ 1.439,15          |
| 10.4      | 94228                          | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI      | M   | 43,75      | R\$ 80,18          | R\$ 3.507,88          |
| 10.5      | 94219                          | CUMEEIRA E ESPIGÃO 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   | 170,13     | R\$ 32,53          | R\$ 5.534,33          |
| 10.6      | 94220                          | CUMEEIRA E ESPIGÃO 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   | 29,17      | R\$ 56,35          | R\$ 1.643,73          |
| 10.7      | S00254                         | CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM  | ORSE        | M   | 48,61      | R\$ 112,49         | R\$ 5.468,14          |
| 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   | 72,92      | R\$ 25,18          | R\$ 1.836,13          |
| 10.9      | 94223                          | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI      | M   | 36,46      | R\$ 118,80         | R\$ 4.331,45          |
| 10.10     | 100325                         | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI      | M   | 7,30       | R\$ 129,33         | R\$ 944,11            |
| 10.11     | 94224                          | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019  | SINAPI      | M   | 53,47      | R\$ 27,84          | R\$ 1.488,60          |
| 10.12     | C1341                          | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES  | SEINFRA     | M2  | 72,92      | R\$ 40,14          | R\$ 2.927,01          |
| 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  | 8,58       | R\$ 186,87         | R\$ 1.603,34          |
| 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  | 121,53     | R\$ 13,31          | R\$ 1.617,56          |
| 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, NAO APARELHADA  | ORSE        | M   | 72,92      | R\$ 31,94          | R\$ 2.329,06          |
| 10.19     | S08637                         | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO  | ORSE        | M   | 48,61      | R\$ 51,07          | R\$ 2.482,51          |
| 10.20     | I11615S                        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM   | ORSE        | M2  | 243,04     | R\$ 4,98           | R\$ 1.210,34          |
| 10.21     | S04861                         | REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM, (EXCETO RIPÃO)   | ORSE        | M2  | 243,04     | R\$ 50,77          | R\$ 12.339,14         |
| 10.22     | C2200                          | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA     | M2  | 145,83     | R\$ 56,09          | R\$ 8.179,60          |
| 10.23     | S00304                         | RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM  | ORSE        | M   | 36,46      | R\$ 37,93          | R\$ 1.382,93          |
| 10.24     | C2251                          | RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA  | SEINFRA     | M   | 48,61      | R\$ 137,35         | R\$ 6.676,58          |
| 10.25     | 94231                          | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI      | M   | 31,60      | R\$ 50,82          | R\$ 1.605,91          |
| 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   | 72,92      | R\$ 89,97          | R\$ 6.560,61          |
| 10.27     | 94201                          | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI      | M2  | 121,53     | R\$ 46,27          | R\$ 5.623,19          |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                              | <b>BDI: 0,00%</b>    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE   | 2024/04              | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|-----------|----------------------|--|-------------|-----|------------|-----------------------|-----------------|
| 10.28     | 94204                | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI      | M2  | 121,53     | R\$ 52,60             | R\$ 6.392,48    |
| 10.29     | 94195                | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI      | M2  | 21,88      | R\$ 32,23             | R\$ 705,19      |
| 10.30     | 94198                | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI      | M2  | 21,88      | R\$ 35,95             | R\$ 786,59      |
| 10.31     | 94213                | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI      | M2  | 157,98     | R\$ 68,15             | R\$ 10.766,34   |
| 10.32     | C4827                | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM   | SEINFRA     | M2  | 49,17      | R\$ 77,85             | R\$ 3.827,88    |
| 10.33     | 94218                | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS  | SINAPI      | M2  | 40,12      | R\$ 178,99            | R\$ 7.181,08    |
| 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 IÇAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI      | M2  | 157,98     | R\$ 71,60             | R\$ 11.311,37   |
| 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 IÇAMENTO. AF_07/2019   | SINAPI      | M2  | 157,98     | R\$ 67,49             | R\$ 10.662,07   |
| 10.36     | S00244               | TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP.=6MM, FORTLEV OU SIMILAR  | ORSE        | M2  | 17,02      | R\$ 78,43             | R\$ 1.334,88    |
| 10.37     | S13060               | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01   | ORSE        | M²  | 16,81      | R\$ 478,52            | R\$ 8.043,92    |
| 10.38     | C2479                | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA   | SEINFRA     | M2  | 12,96      | R\$ 267,07            | R\$ 3.461,23    |
| 10.39     | 92541                | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI      | M2  | 121,53     | R\$ 88,15             | R\$ 10.712,87   |
| 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  | 121,53     | R\$ 24,61             | R\$ 2.990,85    |
| 10.41     | I09364               | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80CM   | ORSE        | M   | 21,44      | R\$ 83,64             | R\$ 1.793,24    |
| 10.42     | S12625               | RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.   | ORSE        | M2  | 486,08     | R\$ 10,86             | R\$ 5.278,83    |
| <b>11</b> | <b>REVESTIMENTOS</b> |  |             |     |            | <b>R\$ 250.227,01</b> |                 |
| 11.1      | C0094                | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE  | SEINFRA     | M2  | 72,92      | R\$ 40,52             | R\$ 2.954,72    |
| 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  | 4,87       | R\$ 566,03            | R\$ 2.756,57    |
| 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  | 4,87       | R\$ 937,86            | R\$ 4.567,38    |
| 11.4      | 95240                | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | SINAPI      | M2  | 12,16      | R\$ 19,27             | R\$ 234,32      |
| 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  | 97,22      | R\$ 55,47             | R\$ 5.392,79    |
| 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  | 145,83     | R\$ 58,21             | R\$ 8.488,76    |
| 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  | 44,00      | R\$ 49,78             | R\$ 2.190,32    |
| 11.8      | MP - CPU 025         | BATE MACA EM PERFIS DE PVC   | COMPOSIÇÕES | M   | 43,94      | R\$ 114,21            | R\$ 5.018,39    |
| 11.9      | S09716               | CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS   | ORSE        | M   | 11,25      | R\$ 21,05             | R\$ 236,81      |
| 11.10     | S05049               | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, ANTIDERRAPANTE, 2" X 2", PARA ARREMATES  | ORSE        | M   | 10,99      | R\$ 52,60             | R\$ 578,07      |
| 11.11     | I07052               | CERÂMICA 20 X 20 CM, ELIZABETH, COR CRISTAL BRANCO, OU SIMILAR   | ORSE        | M2  | 12,16      | R\$ 22,90             | R\$ 278,46      |
| 11.12     | C4442                | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE   | SEINFRA     | M2  | 12,16      | R\$ 90,38             | R\$ 1.099,02    |
| 11.13     | I00576               | CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22, DIMENSÃO 2,0 X 1,0M   | ORSE        | M2  | 9,73       | R\$ 246,98            | R\$ 2.403,12    |
| 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  | 121,53     | R\$ 5,21              | R\$ 633,17      |
| 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  | 121,53     | R\$ 89,08             | R\$ 10.825,89   |
| 11.16     | C1245                | ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15CM REF. CENT.LARG.=5CM   | SEINFRA     | M   | 48,61      | R\$ 21,62             | R\$ 1.050,95    |
| 11.17     | C1247                | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25CM  | SEINFRA     | M   | 48,61      | R\$ 6,51              | R\$ 316,45      |
| 11.18     | S08395               | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5 CM   | ORSE        | M2  | 19,45      | R\$ 110,86            | R\$ 2.156,23    |
| 11.19     | I8620                | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M   | SEINFRA     | RL  | 4,50       | R\$ 51,34             | R\$ 231,03      |
| 11.20     | MP - CPU 026         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA COMPACTA, LINHA NERA CONTRACT PIXEL OU SIMILAR   | COMPOSIÇÕES | M2  | 114,47     | R\$ 380,29            | R\$ 43.531,80   |
| 11.21     | S02235               | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR)   | ORSE        | M2  | 36,46      | R\$ 132,53            | R\$ 4.832,04    |
| 11.22     | 00000134             | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL   | SINAPI      | KG  | 218,59     | R\$ 2,50              | R\$ 546,48      |
| 11.23     | S10787               | ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR)  | ORSE        | M2  | 2,25       | R\$ 515,38            | R\$ 1.159,61    |
| 11.24     | S10169               | PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO  | ORSE        | M2  | 97,22      | R\$ 62,80             | R\$ 6.105,42    |
| 11.25     | S10170               | PISO ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO  | ORSE        | M2  | 97,22      | R\$ 57,80             | R\$ 5.619,32    |
| 11.26     | I8622                | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO   | SEINFRA     | M2  | 68,06      | R\$ 189,81            | R\$ 12.918,47   |
| 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  | 24,31      | R\$ 101,09            | R\$ 2.457,50    |
| 11.28     | S02187               | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)  | ORSE        | M2  | 218,74     | R\$ 30,39             | R\$ 6.647,51    |
| 11.29     | S07342               | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1  | ORSE        | M2  | 97,22      | R\$ 36,39             | R\$ 3.537,84    |
| 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  | 24,31      | R\$ 242,09            | R\$ 5.885,21    |
| 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  | 61,76      | R\$ 75,76             | R\$ 4.678,94    |
| 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  | 60,77      | R\$ 70,96             | R\$ 4.312,24    |
| 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  | 72,92      | R\$ 63,27             | R\$ 4.613,65    |
| 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  | 60,77      | R\$ 187,06            | R\$ 11.367,64   |
| 11.35     | S10715               | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP=1,5CM  | ORSE        | M2  | 24,31      | R\$ 108,23            | R\$ 2.631,07    |



**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                             |                         |         |         |         |
|---------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI: 0,00%</b>           |                         |         |         |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORSE</b>   | 2024/04                     | 112,54%                 | 70,11%  | 06/2024 |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>SEINFRA</b>              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31%  | 10/2023 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH     | <b>SINAPI</b>               | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90%  | 06/2024 |
|                     |  |  | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> | PRÓPRIA                 | 112,68% | 71,35%  |         |
|                     |  |  |                             |                         |         |         |         |

| ITEM      | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FORSE       | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-----------|-------------------------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 11.36     | 00010515                      | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2   | SINAPI      | M2  | 72,92      | R\$ 55,15          | R\$ 4.021,54      |
| 11.37     | C2216                         | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO  | SEINFRA     | M2  | 26,74      | R\$ 76,87          | R\$ 2.055,50      |
| 11.38     | 101742                        | RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020   | SINAPI      | M   | 24,31      | R\$ 63,88          | R\$ 1.552,92      |
| 11.39     | 96467                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023   | SINAPI      | M   | 60,77      | R\$ 8,05           | R\$ 489,20        |
| 11.40     | S10046                        | RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO   | ORSE        | M   | 60,76      | R\$ 36,87          | R\$ 2.240,22      |
| 11.41     | I08676                        | TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 10CM X 40M  | ORSE        | M   | 34,03      | R\$ 9,09           | R\$ 309,33        |
| 11.42     | S04113                        | TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇÃO ATÉ 5 X 5 CM)   | ORSE        | M   | 31,60      | R\$ 15,54          | R\$ 491,06        |
| 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   | 31,60      | R\$ 15,19          | R\$ 480,00        |
| 11.44     | MP - CPU 027                  | RODAPÉ EM PORCELANATO 10 X 62,5 CM, LINHA BIANCO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI   | COMPOSIÇÕES | M   | 90,96      | R\$ 25,17          | R\$ 2.289,46      |
| 11.45     | MP - CPU 028                  | PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, LINHA BIANCO ELIZABETH OU SIMILAR, REJUNTE EPOXI  | COMPOSIÇÕES | M   | 198,09     | R\$ 131,87         | R\$ 26.122,13     |
| 11.46     | MP - CPU 029                  | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE EPOXI   | COMPOSIÇÕES | M²  | 69,44      | R\$ 63,74          | R\$ 4.426,11      |
| 11.47     | MP - CPU 030                  | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 35X35 A 60X60CM COM REJUNTE CIMENTÍCIO   | COMPOSIÇÕES | M²  | 72,92      | R\$ 12,05          | R\$ 878,69        |
| 11.48     | S02228                        | FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR  | ORSE        | M   | 34,83      | R\$ 14,11          | R\$ 491,45        |
| 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  | 12,16      | R\$ 289,87         | R\$ 3.524,82      |
| 11.50     | 00038182                      | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA   | SINAPI      | M2  | 22,87      | R\$ 241,00         | R\$ 5.511,67      |
| 11.51     | S10972                        | CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022   | ORSE        | M   | 24,31      | R\$ 1,77           | R\$ 43,03         |
| 11.52     | S09256                        | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM GESSO DE 0,7CM  | ORSE        | M2  | 97,22      | R\$ 21,80          | R\$ 2.119,40      |
| 11.53     | S10354                        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM   | ORSE        | M   | 26,79      | R\$ 49,52          | R\$ 1.326,64      |
| 11.54     | C3037                         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA     | M2  | 37,50      | R\$ 53,73          | R\$ 2.014,88      |
| 11.55     | S10380                        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA PLL OU SIMILAR   | ORSE        | M2  | 32,37      | R\$ 543,15         | R\$ 17.581,77     |
| <b>12</b> | <b>FORROS</b>                 |  |             |     |            | <b>R\$</b>         | <b>59.896,12</b>  |
| 12.1      | 99054                         | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS   | SINAPI      | M2  | 15,81      | R\$ 63,83          | R\$ 1.009,15      |
| 12.2      | C2998                         | FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1)CM   | SEINFRA     | M2  | 10,70      | R\$ 177,27         | R\$ 1.896,79      |
| 12.3      | 00011587                      | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)  | SINAPI      | M2  | 97,22      | R\$ 83,90          | R\$ 8.156,76      |
| 12.4      | 96486                         | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS   | SINAPI      | M2  | 48,61      | R\$ 80,79          | R\$ 3.927,20      |
| 12.5      | MP - CPU 032                  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P(M2)  | COMPOSIÇÕES | M2  | 109,38     | R\$ 110,63         | R\$ 12.100,71     |
| 12.6      | S07702                        | FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO  | ORSE        | M2  | 121,53     | R\$ 81,09          | R\$ 9.854,87      |
| 12.7      | 96113                         | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS   | SINAPI      | M2  | 72,92      | R\$ 50,63          | R\$ 3.691,94      |
| 12.8      | S12023                        | FORRO ACÚSTICO 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  | 23,61      | R\$ 95,00          | R\$ 2.242,95      |
| 12.9      | 96116                         | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  | SINAPI      | M2  | 60,77      | R\$ 70,83          | R\$ 4.304,34      |
| 12.10     | MP - CPU 033                  | ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO  | COMPOSIÇÕES | M²  | 8,03       | R\$ 353,74         | R\$ 2.840,53      |
| 12.11     | S08771                        | ALÇAPÃO PARA FORRO DE PVC, DIM=60X60CM, APLICADO   | ORSE        | M2  | 10,21      | R\$ 58,27          | R\$ 594,94        |
| 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  | 12,64      | R\$ 123,23         | R\$ 1.557,63      |
| 12.13     | 00036250                      | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M   | SINAPI      | M   | 41,32      | R\$ 4,65           | R\$ 192,14        |
| 12.14     | MP - CPU 034                  | ESTUTURA PARA FORRO.   | COMPOSIÇÕES | M2  | 64,29      | R\$ 25,89          | R\$ 1.664,47      |
| 12.15     | C4294                         | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA     | M2  | 46,29      | R\$ 71,94          | R\$ 3.330,10      |
| 12.16     | C4285                         | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA     | M2  | 46,29      | R\$ 54,69          | R\$ 2.531,60      |
| <b>13</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |  |             |     |            | <b>R\$</b>         | <b>316.246,08</b> |
| 13.1      | S01845                        | ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"  | ORSE        | M2  | 1,08       | R\$ 627,34         | R\$ 677,53        |
| 13.2      | 100659                        | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI      | M   | 8,58       | R\$ 10,41          | R\$ 89,32         |
| 13.3      | I0208                         | BATENTE DE FERRO   | SEINFRA     | M   | 3,22       | R\$ 25,17          | R\$ 81,05         |
| 13.4      | S10004                        | BOTOEIRA DE DESTRABE 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 MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES   | SINAPI      | UN  | 6,00       | R\$ 30,09          | R\$ 180,54        |
| 13.6      | S03558                        | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA  | ORSE        | M   | 13,29      | R\$ 143,46         | R\$ 1.906,58      |
| 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  | 22,00      | R\$ 29,76          | R\$ 654,72        |
| 13.9      | 00002420                      | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | SINAPI      | UN  | 33,00      | R\$ 10,58          | R\$ 349,14        |
| 13.10     | I04901                        | DOBRADIÇA VAI-DEM AÇO GALV. 3", REF.255, PAGÉ OU SIMILAR   | ORSE        | UN  | 43,00      | R\$ 183,87         | R\$ 7.906,41      |
| 13.11     | S06979                        | ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01  | ORSE        | M   | 4,50       | R\$ 63,96          | R\$ 287,82        |
| 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   | 2,37       | R\$ 545,71         | R\$ 1.293,33      |
| 13.13     | S09718                        | ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO   | ORSE        | M2  | 10,19      | R\$ 556,10         | R\$ 5.666,66      |
| 13.14     | 90831                         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI      | UN  | 33,00      | R\$ 157,56         | R\$ 5.199,48      |
| 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  | 12,00      | R\$ 157,56         | R\$ 1.890,72      |
| 13.16     | S08514                        | FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, LINHA COLONIAL, REF.803-04 EZL, MARCA STAM OU SIMILAR  | ORSE        | UN  | 44,00      | R\$ 140,78         | R\$ 6.194,32      |
| 13.17     | 00011456                      | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | SINAPI      | UN  | 14,00      | R\$ 20,23          | R\$ 283,22        |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI: 0,00%</b>    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE                 | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|-------|----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 13.18 | 00003122 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MÍNIMA 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  | 5,84       | R\$ 466,75         | R\$ 2.725,82    |
| 13.23 | S01843   | GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO   | ORSE    | M2  | 17,02      | R\$ 315,78         | R\$ 5.374,58    |
| 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  | 12,16      | R\$ 330,62         | R\$ 4.020,34    |
| 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  | 18,24      | R\$ 458,60         | R\$ 8.364,86    |
| 13.26 | S01873   | GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M   | ORSE    | M   | 11,67      | R\$ 205,57         | R\$ 2.399,00    |
| 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   | 6,81       | R\$ 739,41         | R\$ 5.035,38    |
| 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   | 6,09       | R\$ 636,76         | R\$ 3.877,87    |
| 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  | 4,37       | R\$ 957,50         | R\$ 4.184,28    |
| 13.30 | S01762   | JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS  | ORSE    | M2  | 4,87       | R\$ 728,07         | R\$ 3.545,70    |
| 13.31 | I8337    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)  | SEINFRA | M2  | 24,31      | R\$ 311,95         | R\$ 7.583,50    |
| 13.32 | 102189   | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS 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 FUROS, EM LATAO CROMADO, DIÂMETRO "50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO  | SINAPI  | JG  | 11,25      | R\$ 51,85          | R\$ 583,31      |
| 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  | 6,00       | R\$ 847,74         | R\$ 5.086,44    |
| 13.35 | S11341   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 500MM   | ORSE    | UN  | 8,00       | R\$ 34,21          | R\$ 273,68      |
| 13.36 | 00011561 | MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA  | SINAPI  | UN  | 3,00       | R\$ 234,02         | R\$ 702,06      |
| 13.37 | 00011560 | MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, 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      |
| 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  | 1,62       | R\$ 647,80         | R\$ 1.049,44    |
| 13.41 | 91338    | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2  | 10,46      | R\$ 901,26         | R\$ 9.427,18    |
| 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  | 12,16      | R\$ 487,92         | R\$ 5.933,11    |
| 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  | 10,95      | R\$ 458,93         | R\$ 5.025,28    |
| 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  | 14,59      | R\$ 311,02         | R\$ 4.537,78    |
| 13.46 | I13857   | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR   | ORSE    | M2  | 14,59      | R\$ 695,38         | R\$ 10.145,59   |
| 13.47 | I1714    | PORTA TIPO EUCATEX - 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  | 13,62      | R\$ 485,06         | R\$ 6.606,52    |
| 13.49 | I12587   | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM  | ORSE    | M2  | 12,77      | R\$ 534,70         | R\$ 6.828,12    |
| 13.50 | S11532   | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS   | ORSE    | M2  | 9,73       | R\$ 730,64         | R\$ 7.109,13    |
| 13.51 | S09013   | PUXADOR PARA EQUADRIAS EM ALUMÍNIO CROMADO 1/2", L=352MM   | ORSE    | UN  | 13,00      | R\$ 21,65          | R\$ 281,45      |
| 13.52 | C4638    | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA   | SEINFRA | M   | 5,60       | R\$ 227,23         | R\$ 1.272,49    |
| 13.53 | S03789   | RECUPERAÇÃO DE BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS E/OU JANELAS   | ORSE    | M   | 9,73       | R\$ 151,62         | R\$ 1.475,26    |
| 13.54 | S04368   | RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - REV 03_02/2022   | ORSE    | UN  | 49,00      | R\$ 1,99           | R\$ 97,51       |
| 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  | 6,00       | R\$ 46,80          | R\$ 280,80      |
| 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  | 6,00       | R\$ 56,60          | R\$ 339,60      |
| 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 (Z/NAL REVESTIDO COM POLÍMERO), FIO "2,4" MM  | SINAPI  | M2  | 38,89      | R\$ 53,95          | R\$ 2.098,12    |
| 13.59 | 00043605 | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER  | SINAPI  | M   | 9,73       | R\$ 42,48          | R\$ 413,33      |
| 13.60 | C2670    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO   | SEINFRA | M2  | 26,74      | R\$ 179,43         | R\$ 4.797,96    |
| 13.61 | S03731   | VIDRO LAMINADO 6MM (3+3MM) INCOLOR   | ORSE    | M2  | 5,16       | R\$ 625,00         | R\$ 3.225,00    |
| 13.62 | S03657   | VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR   | ORSE    | M2  | 4,87       | R\$ 718,12         | R\$ 3.497,24    |
| 13.63 | S01878   | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - REV 01_10/2021  | ORSE    | M2  | 7,30       | R\$ 150,00         | R\$ 1.095,00    |
| 13.64 | S01880   | VIDRO LISO INCOLOR 6MM - REV 01_10/2021  | ORSE    | M2  | 7,30       | R\$ 212,50         | R\$ 1.551,25    |
| 13.65 | S01885   | VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 02_10/2021  | ORSE    | M2  | 8,76       | R\$ 888,55         | R\$ 7.783,70    |
| 13.66 | I09255   | VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE, SEM FERRAGENS  | ORSE    | M2  | 5,84       | R\$ 300,05         | R\$ 1.752,29    |
| 13.67 | S01884   | VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021   | ORSE    | M2  | 3,90       | R\$ 391,69         | R\$ 1.527,59    |
| 13.68 | S01816   | VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 4MM   | ORSE    | M2  | 4,87       | R\$ 180,00         | R\$ 876,60      |



**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                              | <b>BDI: 0,00%</b>    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE   | 2024/04              | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$      |
|-----------|-----------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 13.69     | S08968          | VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM   | ORSE        | M2  | 3,78       | R\$ 240,00         | R\$ 907,20           |
| 13.70     | S03532          | TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS   | ORSE        | M   | 7,00       | R\$ 103,80         | R\$ 726,60           |
| 13.71     | C3088           | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8")  | SEINFRA     | KG  | 16,40      | R\$ 38,91          | R\$ 638,12           |
| 13.72     | S11347          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO  | ORSE        | M2  | 5,60       | R\$ 1.749,08       | R\$ 9.794,85         |
| 13.73     | I01803          | PORTA CADEADO MÉDIO   | ORSE        | UN  | 8,00       | R\$ 8,00           | R\$ 64,00            |
| 13.74     | S09571          | TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30  | ORSE        | M2  | 5,92       | R\$ 172,59         | R\$ 1.021,73         |
| 13.75     | S01861          | FORNECIMENTO DE CADEADO 40MM  | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 25,40          | R\$ 152,40           |
| 13.76     | S01874          | FORNECIMENTO DE CADEADO 50MM  | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 46,50          | R\$ 279,00           |
| 13.77     | I01735          | PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 75 X 38 X 2,65 MM (3,01 KG/M)  | ORSE        | M   | 26,79      | R\$ 26,08          | R\$ 698,68           |
| 13.78     | I10744          | PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 40 X 3 MM (4,01 KG/M)  | ORSE        | M   | 26,79      | R\$ 42,86          | R\$ 1.148,22         |
| 13.79     | S09312          | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | ORSE        | M   | 10,72      | R\$ 162,54         | R\$ 1.742,43         |
| 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 1,60 X 2,10 M C/VISOR DE 4MM , PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (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-DEM, INCLUSIVE BATES 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 BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                  | SINAPI      | UN  | 9,00       | R\$ 1.054,12       | R\$ 9.487,08         |
| 13.84     | 90842           | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, 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-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, 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  | 18,00      | R\$ 150,15         | R\$ 2.702,70         |
| 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-ÓCA, 100 X 210CM, INCLUSIVE BATES 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  | 11,00      | R\$ 23,92          | R\$ 263,12           |
| 13.90     | S13135          | PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N° 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01  | ORSE        | M2  | 2,03       | R\$ 898,71         | R\$ 1.824,38         |
| 13.91     | S01897          | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01   | ORSE        | M2  | 12,87      | R\$ 57,76          | R\$ 743,37           |
| 13.92     | 00036888        | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  | SINAPI      | M   | 5,37       | R\$ 30,67          | R\$ 164,70           |
| 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, DOBRADIÇAS 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, DOBRADIÇAS 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, DOBRADIÇAS 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, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                  | COMPOSIÇÕES | UN  | 8,00       | R\$ 1.053,13       | R\$ 8.425,04         |
| 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         |
| <b>14</b> |                 | <b>REVESTIMENTOS EM PEDRAS, MÁRMORES E GRANITOS</b>   |             |     |            |                    | <b>R\$ 28.828,75</b> |
| 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  | 9,73       | R\$ 819,26         | R\$ 7.971,40         |
| 14.3      | 00004823        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | SINAPI      | KG  | 4,87       | R\$ 41,25          | R\$ 200,89           |
| 14.4      | S08728          | RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MÁRMORE COM ADESIVO ACRÍLICO - REV 01_11/2021  | ORSE        | M   | 9,73       | R\$ 17,63          | R\$ 171,54           |
| 14.5      | S11360          | RODOPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 50 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO   | ORSE        | M   | 4,40       | R\$ 303,64         | R\$ 1.336,02         |
| 14.6      | S07784          | RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO   | ORSE        | M   | 5,90       | R\$ 73,34          | R\$ 432,71           |
| 14.7      | S10759          | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM   | ORSE        | M2  | 11,25      | R\$ 558,86         | R\$ 6.287,18         |
| 14.8      | S02266          | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM   | ORSE        | M   | 10,22      | R\$ 88,75          | R\$ 907,03           |
| 14.9      | C4065           | GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO  | SEINFRA     | M2  | 4,83       | R\$ 378,59         | R\$ 1.828,59         |
| 14.10     | S01988          | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM   | ORSE        | M   | 5,11       | R\$ 130,50         | R\$ 666,86           |
| 14.11     | S07794          | FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 15CM, PARA ACABAMENTO  | ORSE        | M   | 7,30       | R\$ 111,00         | R\$ 810,30           |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |                         |                         |             |            |             |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024 | <b>BDI: 0,00%</b>       |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE                    | 2024/04                 | 112,54%     | 70,11%     | 06/2024     |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$       |
|-----------|--------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 14.12     | C2024                    | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES  | SEINFRA     | M2   | 9,73       | R\$ 370,50         | R\$ 3.604,97          |
| 14.13     | C4756                    | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM   | SEINFRA     | M2   | 9,73       | R\$ 302,19         | R\$ 2.940,31          |
| 14.14     | I01983                   | RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 5 X 2CM  | ORSE        | M    | 13,38      | R\$ 44,32          | R\$ 593,00            |
| 14.15     | I01984                   | RODAPÉ GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 7 X 2CM  | ORSE        | M    | 10,95      | R\$ 44,35          | R\$ 485,63            |
| <b>15</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 43.222,84</b>  |
| 15.1      | S01968                   | IMPERMEABILIZAÇÃO - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3   | ORSE        | M3   | 11,16      | R\$ 829,59         | R\$ 9.258,22          |
| 15.2      | C3444                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA   | SEINFRA     | M2   | 51,04      | R\$ 68,27          | R\$ 3.484,50          |
| 15.3      | S09360                   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR  | ORSE        | M2   | 51,55      | R\$ 39,82          | R\$ 2.052,72          |
| 15.4      | 98546                    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  | SINAPI      | M2   | 114,78     | R\$ 132,59         | R\$ 15.218,68         |
| 15.5      | S10029                   | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER  | ORSE        | M2   | 77,78      | R\$ 123,78         | R\$ 9.627,61          |
| 15.6      | 00000626                 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)                                | SINAPI      | KG   | 110,02     | R\$ 15,30          | R\$ 1.683,31          |
| 15.7      | S04850                   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS  | ORSE        | M2   | 53,58      | R\$ 35,42          | R\$ 1.897,80          |
| <b>16</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>      |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 52.216,43</b>  |
| 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   | 4,38       | R\$ 458,75         | R\$ 2.009,33          |
| 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   | 59,22      | R\$ 72,31          | R\$ 4.282,20          |
| 16.3      | C4819                    | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA     | M2   | 102,08     | R\$ 56,47          | R\$ 5.764,46          |
| 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   | 78,49      | R\$ 75,08          | R\$ 5.893,03          |
| 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    | 17,02      | R\$ 36,85          | R\$ 627,19            |
| 16.6      | C2862                    | LASTRO DE BRITA  | SEINFRA     | M3   | 9,73       | R\$ 156,09         | R\$ 1.518,76          |
| 16.7      | C1611                    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA     | M2   | 12,40      | R\$ 49,03          | R\$ 607,97            |
| 16.8      | C1607                    | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM  | SEINFRA     | M2   | 15,32      | R\$ 60,57          | R\$ 927,93            |
| 16.9      | 00004062                 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L)  | SINAPI      | UN   | 57,00      | R\$ 37,25          | R\$ 2.123,25          |
| 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   | 145,83     | R\$ 39,63          | R\$ 5.779,24          |
| 16.11     | C1916                    | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5CM C/ IMPERMEABILIZANTE  | SEINFRA     | M2   | 100,98     | R\$ 57,67          | R\$ 5.823,52          |
| 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 | 311,51     | R\$ 0,67           | R\$ 208,71            |
| 16.13     | S11488                   | LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA   | ORSE        | M3   | 17,90      | R\$ 29,16          | R\$ 521,96            |
| 16.14     | S11466                   | PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, DESEMPOLADO, E=10CM, P/ SOBRECARGAS DE ATÉ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138  | ORSE        | M2   | 36,46      | R\$ 102,78         | R\$ 3.747,36          |
| 16.15     | S06316                   | LASTRO DE AREIA  | ORSE        | M3   | 25,58      | R\$ 150,83         | R\$ 3.858,23          |
| 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   | 37,54      | R\$ 151,71         | R\$ 5.695,19          |
| 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   | 30,00      | R\$ 94,27          | R\$ 2.828,10          |
| <b>17</b> | <b>PINTURA</b>           |  |             |      |            |                    | <b>R\$ 179.531,47</b> |
| 17.1      | 88485                    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI      | M2   | 729,12     | R\$ 4,25           | R\$ 3.098,76          |
| 17.2      | 88484                    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI      | M2   | 607,59     | R\$ 5,27           | R\$ 3.202,00          |
| 17.3      | MP - CPU 044.02          | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO (LINHA PREMIUM) EM PAREDE, DUAS DEMÃOS  | COMPOSIÇÕES | M2   | 1.166,58   | R\$ 19,53          | R\$ 22.783,31         |
| 17.4      | MP - CPU 045.02          | APLICAÇÃO DE PINTURA ANTI-MOFO EM PAREDES E TETOS, DUAS DEMÃOS   | COMPOSIÇÕES | M2   | 364,52     | R\$ 17,45          | R\$ 6.360,87          |
| 17.5      | 88497                    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI      | M2   | 1.662,71   | R\$ 17,89          | R\$ 29.745,88         |
| 17.6      | 88496                    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI      | M2   | 365,80     | R\$ 32,76          | R\$ 11.983,61         |
| 17.7      | 88489                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI      | M2   | 1.376,78   | R\$ 15,16          | R\$ 20.871,98         |
| 17.8      | 88488                    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI      | M2   | 729,12     | R\$ 17,67          | R\$ 12.883,55         |
| 17.9      | C0588                    | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA     | M2   | 486,08     | R\$ 5,81           | R\$ 2.824,12          |
| 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   | 170,13     | R\$ 11,64          | R\$ 1.980,31          |
| 17.11     | MP - CPU 046             | EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI, 2 DEMÃOS  | COMPOSIÇÕES | M²   | 72,92      | R\$ 68,26          | R\$ 4.977,52          |
| 17.12     | 00007307                 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | SINAPI      | L    | 121,53     | R\$ 36,15          | R\$ 4.393,31          |
| 17.13     | 102491                   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | SINAPI      | M2   | 364,56     | R\$ 24,00          | R\$ 8.749,44          |
| 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   | 41,32      | R\$ 25,69          | R\$ 1.061,51          |
| 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   | 97,22      | R\$ 49,60          | R\$ 4.822,11          |
| 17.16     | S02304                   | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCAO - R2  | ORSE        | M2   | 48,61      | R\$ 7,72           | R\$ 375,27            |
| 17.17     | 102229                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI      | M2   | 58,34      | R\$ 25,54          | R\$ 1.490,00          |
| 17.18     | MP - CPU 047             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDE, DUAS DEMÃOS   | COMPOSIÇÕES | M2   | 157,98     | R\$ 43,68          | R\$ 6.900,57          |
| 17.19     | MP - CPU 048             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS   | COMPOSIÇÕES | M2   | 157,98     | R\$ 49,78          | R\$ 7.864,24          |
| 17.20     | 102220                   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI      | M2   | 70,49      | R\$ 16,34          | R\$ 1.151,81          |
| 17.21     | C1206                    | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS  | SEINFRA     | M2   | 87,50      | R\$ 19,34          | R\$ 1.692,25          |
| 17.22     | C3022                    | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES   | SEINFRA     | M2   | 126,39     | R\$ 26,16          | R\$ 3.306,36          |
| 17.23     | C1908                    | PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA     | M    | 121,53     | R\$ 20,48          | R\$ 2.488,93          |
| 17.24     | C1910                    | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"   | SEINFRA     | M2   | 72,92      | R\$ 27,64          | R\$ 2.015,51          |
| 17.25     | 95305                    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016  | SINAPI      | M2   | 704,81     | R\$ 16,18          | R\$ 11.403,83         |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI:</b> 0,00%    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE                 | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$      |
|-----------|-----------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 17.26     | 98397           | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018   | SINAPI      | M2  | 97,22      | R\$ 11,36          | R\$ 1.104,42         |
| <b>18</b> |                 | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>   |             |     |            |                    | <b>R\$ 99.287,19</b> |
| 18.1      | 108781          | 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      | 0000377         | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL   | SINAPI      | UN  | 44,00      | R\$ 33,74          | R\$ 1.484,56         |
| 18.3      | 00011687        | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)  | SINAPI      | M   | 4,83       | R\$ 1.152,04       | R\$ 5.564,35         |
| 18.4      | 00011689        | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)  | SINAPI      | M   | 5,37       | R\$ 1.443,44       | R\$ 7.751,27         |
| 18.5      | 00036204        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 210,44         | R\$ 2.525,28         |
| 18.6      | 00036205        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | SINAPI      | UN  | 14,00      | R\$ 233,72         | R\$ 3.272,08         |
| 18.7      | 00036081        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 249,20         | R\$ 2.990,40         |
| 18.8      | 00036206        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 261,08         | R\$ 3.132,96         |
| 18.9      | 10406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA  | SEINFRA     | UN  | 6,00       | R\$ 260,63         | R\$ 1.563,78         |
| 18.10     | S10041          | CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA 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  | 8,00       | R\$ 114,29         | R\$ 914,32           |
| 18.12     | 10796           | CHUVEIRO PLASTICO  | SEINFRA     | UN  | 17,00      | R\$ 7,22           | R\$ 122,74           |
| 18.13     | 00001744        | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12" CM  | SINAPI      | UN  | 2,00       | R\$ 147,07         | R\$ 294,14           |
| 18.14     | 00001747        | CUBA ACO 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 INOXÍDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA 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 VÁLVULA 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  | 12,00      | R\$ 126,98         | R\$ 1.523,76         |
| 18.19     | 106756          | 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     | 108515          | LAVATÓRIO CIRÚRGICO 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           | LAVATÓRIO 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     | 102095          | TANQUE EM AÇO INOX (52X54X30)CM  | ORSE        | UN  | 3,00       | R\$ 467,82         | R\$ 1.403,46         |
| 18.27     | 00037401        | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO   | SINAPI      | UN  | 5,00       | R\$ 109,10         | R\$ 545,50           |
| 18.28     | 12125           | 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 METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA   | SINAPI      | UN  | 13,00      | R\$ 213,53         | R\$ 2.775,89         |
| 18.31     | 00036791        | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)   | SINAPI      | UN  | 27,00      | R\$ 203,23         | R\$ 5.487,21         |
| 18.32     | 00036792        | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 270,49         | R\$ 4.598,33         |
| 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  | 12,00      | R\$ 125,74         | R\$ 1.508,88         |
| 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  | 12,00      | R\$ 71,59          | R\$ 859,08           |
| 18.36     | 102383          | VÁLVULA 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 SANITÁRIO 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         |
| 18.40     | 95472           | VASO SANITÁRIO 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     | 18636           | 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 FIXACAO PARA LAVATÓRIO, DECA SP7 OU SIMILAR  | ORSE        | UN  | 12,00      | R\$ 15,27          | R\$ 183,24           |
| 18.44     | S03702          | CONJUNTO DE FIXACAO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR  | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 72,51          | R\$ 435,06           |
| 18.45     | S03703          | CONJUNTO DE FIXACAO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR  | ORSE        | UN  | 17,00      | R\$ 29,16          | R\$ 495,72           |
| 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 | 27,00      | R\$ 206,40         | R\$ 5.572,80         |
| 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 ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)   | ORSE        | M   | 0,75       | R\$ 675,95         | R\$ 506,96           |
| 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     | 106978          | 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           |





**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |   |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|---|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                               | <b>BDI: 0,00%</b>    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE  | 2024/04              | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSEERH | 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\$      |
|-----------|-------------------------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 18.54     | 00011773                      | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)  | SINAPI      | UN  | 6,00       | R\$ 180,06         | R\$ 1.080,36         |
| 18.55     | 86877                         | VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | SINAPI      | UN  | 6,00       | R\$ 87,56          | R\$ 525,36           |
| 18.56     | 111393                        | ANEL VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO   | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 8,73           | R\$ 192,06           |
| 18.57     | 86884                         | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI      | UN  | 33,00      | R\$ 10,98          | R\$ 362,34           |
| 18.58     | 86885                         | ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI      | UN  | 33,00      | R\$ 12,40          | R\$ 409,20           |
| 18.59     | 00001198                      | CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 2,30           | R\$ 27,60            |
| 18.60     | 00001202                      | CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 4,99           | R\$ 59,88            |
| 18.61     | S01093                        | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 3,13           | R\$ 68,86            |
| 18.62     | S01094                        | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 3,26           | R\$ 71,72            |
| 18.63     | S01095                        | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM  | ORSE        | UN  | 12,00      | R\$ 4,13           | R\$ 49,56            |
| 18.64     | S01535                        | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 75MM  | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 12,74          | R\$ 76,44            |
| 18.65     | S01536                        | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM   | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 16,70          | R\$ 100,20           |
| 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         |
| <b>19</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |  |             |     |            |                    | <b>R\$ 48.979,34</b> |
| 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  | 9,00       | R\$ 25,92          | R\$ 233,28           |
| 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  | 12,00      | R\$ 27,69          | R\$ 332,28           |
| 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  | 24,00      | R\$ 10,11          | R\$ 242,64           |
| 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  | 20,00      | R\$ 15,60          | R\$ 312,00           |
| 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  | 33,00      | R\$ 26,95          | R\$ 889,35           |
| 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  | 24,00      | R\$ 9,91           | R\$ 237,84           |
| 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  | 20,00      | R\$ 14,95          | R\$ 299,00           |
| 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  | 18,00      | R\$ 54,99          | R\$ 989,82           |
| 19.16     | S07595                        | JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150MM  | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 192,07         | R\$ 1.152,42         |
| 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  | 11,00      | R\$ 36,59          | R\$ 402,49           |
| 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  | 30,00      | R\$ 16,51          | R\$ 495,30           |
| 19.22     | 00003848                      | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI      | UN  | 35,00      | R\$ 10,07          | R\$ 352,45           |
| 19.23     | 00003895                      | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI      | UN  | 22,00      | R\$ 11,18          | R\$ 245,96           |
| 19.24     | 00003899                      | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 35,00      | R\$ 5,87           | R\$ 205,45           |
| 19.25     | 00038676                      | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 29,36          | R\$ 352,32           |
| 19.26     | 00003897                      | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI      | UN  | 27,00      | R\$ 1,43           | R\$ 38,61            |
| 19.27     | 00003875                      | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI      | UN  | 20,00      | R\$ 2,96           | R\$ 59,20            |
| 19.28     | 00003898                      | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI      | UN  | 18,00      | R\$ 6,00           | R\$ 108,00           |
| 19.29     | 89495                         | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 19,54          | R\$ 332,18           |
| 19.30     | 86883                         | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI      | UN  | 54,00      | R\$ 12,14          | R\$ 655,56           |
| 19.31     | 86881                         | SIFÃO 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  | 13,00      | R\$ 41,92          | R\$ 544,96           |
| 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                        | TÉ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO, DIÂM = 150MM   | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 121,32         | R\$ 727,92           |
| 19.37     | 89782                         | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022          | SINAPI      | UN  | 13,00      | R\$ 14,23          | R\$ 184,99           |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI:</b> 0,00%    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE                 | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSEERH    | 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\$       |
|-----------|------------------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 19.38     | 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  | 6,00       | R\$ 34,74          | R\$ 208,44            |
| 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   | 60,77      | R\$ 61,90          | R\$ 3.761,66          |
| 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   | 48,61      | R\$ 102,34         | R\$ 4.974,75          |
| 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   | 109,38     | R\$ 37,28          | R\$ 4.077,69          |
| 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   | 23,10      | R\$ 21,44          | R\$ 495,26            |
| 19.44     | I0082                        | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA  | SEINFRA     | UN  | 33,00      | R\$ 10,10          | R\$ 333,30            |
| 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  | 24,00      | R\$ 7,75           | R\$ 186,00            |
| 19.48     | I11092                       | GRELHA P/RALO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR   | ORSE        | UN  | 26,00      | R\$ 4,81           | R\$ 125,06            |
| 19.49     | I07267                       | GRELHA P/RALO EM INOX, QUADRADA, 10X10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR   | ORSE        | UN  | 28,00      | R\$ 12,00          | R\$ 336,00            |
| 19.50     | I07269                       | GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR   | ORSE        | UN  | 33,00      | R\$ 12,09          | R\$ 398,97            |
| 19.51     | 00021112                     | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO  | SINAPI      | UN  | 14,00      | R\$ 291,36         | R\$ 4.079,04          |
| 19.52     | 00000296                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | SINAPI      | UN  | 18,00      | R\$ 1,98           | R\$ 35,64             |
| 19.53     | 00000297                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | SINAPI      | UN  | 16,00      | R\$ 2,91           | R\$ 46,56             |
| 19.54     | 00000301                     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI      | UN  | 33,00      | R\$ 3,50           | R\$ 115,50            |
| 19.55     | 00000300                     | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 15,00      | R\$ 14,21          | R\$ 213,15            |
| 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  | 19,00      | R\$ 8,39           | R\$ 159,41            |
| 19.58     | 89728                        | CURVA CURTA 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  | 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  | 6,00       | R\$ 37,50          | R\$ 225,00            |
| 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/ ANÉIS, 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  | 15,00      | R\$ 19,88          | R\$ 298,20            |
| 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  | 14,00      | R\$ 24,35          | R\$ 340,90            |
| 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  | 27,00      | R\$ 32,68          | R\$ 882,36            |
| 19.66     | S01657                       | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM   | ORSE        | UN  | 14,00      | R\$ 20,54          | R\$ 287,56            |
| 19.67     | S01655                       | REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM   | ORSE        | UN  | 14,00      | R\$ 17,12          | R\$ 239,68            |
| 19.68     | S01659                       | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV. 01 - 10/2022   | ORSE        | UN  | 13,00      | R\$ 30,44          | R\$ 395,72            |
| 19.69     | S01661                       | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM   | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 39,73          | R\$ 874,06            |
| 19.70     | S01662                       | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM   | ORSE        | UN  | 13,00      | R\$ 42,83          | R\$ 556,79            |
| 19.71     | S06337                       | FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)  | ORSE        | M   | 37,50      | R\$ 103,33         | R\$ 3.874,88          |
| 19.72     | I11214                       | LUVA CORRER PVC RIGIDO SANITARIO D= 200MM   | ORSE        | UN  | 8,00       | R\$ 45,45          | R\$ 363,60            |
| <b>20</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 410.446,12</b> |
| 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 SUÇÃO  | 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 SUÇÃO  | 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 SUÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 2,00       | R\$ 2.048,81       | R\$ 4.097,62          |
| 20.9      | MP - CPU 056                 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | M   | 535,72     | R\$ 2,65           | R\$ 1.419,66          |
| 20.10     | MP - CPU 057                 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | M   | 267,87     | R\$ 15,41          | R\$ 4.127,88          |
| 20.11     | MP - CPU 058                 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | M   | 267,87     | R\$ 22,27          | R\$ 5.965,46          |
| 20.12     | MP - CPU 059                 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | M   | 1.610,12   | R\$ 4,13           | R\$ 6.649,80          |
| 20.13     | MP - CPU 060                 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | M   | 160,72     | R\$ 28,49          | R\$ 4.578,91          |
| 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   | 803,58     | R\$ 6,30           | R\$ 5.062,55          |
| 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   | 482,15     | R\$ 8,72           | R\$ 4.204,35          |
| 20.16     | I03812                       | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90º C   | ORSE        | M   | 103,29     | R\$ 9,20           | R\$ 950,27            |
| 20.17     | I03813                       | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90º C   | ORSE        | M   | 39,33      | R\$ 14,46          | R\$ 568,71            |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                   |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|-------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI: 0,00%</b> |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>     | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE              | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|-------|--------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 20.18 | I09296       | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 185MM², 1KV / 90° C  | ORSE        | M   | 37,50      | R\$ 148,00         | R\$ 5.550,00    |
| 20.19 | I02626       | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35MM², 1KV / 90° C   | ORSE        | M   | 56,58      | R\$ 33,00          | R\$ 1.867,14    |
| 20.20 | I03815       | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 70MM², 1KV / 90° C   | ORSE        | M   | 67,29      | R\$ 65,00          | R\$ 4.373,85    |
| 20.21 | I09295       | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 1KV / 90° C   | ORSE        | M   | 34,83      | R\$ 85,25          | R\$ 2.969,26    |
| 20.22 | MP - CPU 063 | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | COMPOSIÇÕES | M   | 160,72     | R\$ 59,95          | R\$ 9.635,16    |
| 20.23 | MP - CPU 064 | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | COMPOSIÇÕES | M   | 80,37      | R\$ 88,02          | R\$ 7.074,17    |
| 20.24 | MP - CPU 065 | CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | COMPOSIÇÕES | M   | 53,58      | R\$ 90,54          | R\$ 4.851,13    |
| 20.25 | I03804       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V  | ORSE        | M   | 32,15      | R\$ 5,14           | R\$ 165,25      |
| 20.26 | I00420       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 4,0 MM2, 450/750V  | ORSE        | M   | 32,15      | R\$ 8,29           | R\$ 266,52      |
| 20.27 | I00421       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 6,0 MM2, 450/750V  | ORSE        | M   | 21,44      | R\$ 12,06          | R\$ 258,57      |
| 20.28 | I03283       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V  | ORSE        | M   | 75,00      | R\$ 7,10           | R\$ 532,50      |
| 20.29 | I03284       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V  | ORSE        | M   | 75,00      | R\$ 11,04          | R\$ 828,00      |
| 20.30 | MP - CPU 066 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | M   | 53,58      | R\$ 23,33          | R\$ 1.250,02    |
| 20.31 | I03162       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V  | ORSE        | M   | 56,25      | R\$ 10,21          | R\$ 574,31      |
| 20.32 | MP - CPU 067 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | M   | 34,83      | R\$ 21,55          | R\$ 750,59      |
| 20.33 | I07850       | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V  | ORSE        | M   | 24,12      | R\$ 20,75          | R\$ 500,49      |
| 20.34 | I04123       | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 240MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)  | ORSE        | M   | 12,87      | R\$ 174,72         | R\$ 2.248,65    |
| 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       |
| 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 TAMPA 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  | 38,00      | R\$ 18,26          | R\$ 693,88      |
| 20.42 | MP - CPU 074 | CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO  | COMPOSIÇÕES | UN  | 17,00      | R\$ 20,03          | R\$ 340,51      |
| 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   | 139,29     | R\$ 12,80          | R\$ 1.782,91    |
| 20.45 | MP - CPU 076 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"  | COMPOSIÇÕES | M   | 49,29      | R\$ 32,33          | R\$ 1.593,55    |
| 20.46 | I00504       | CANALETA PLÁSTICA 110 X 20 MM, COM DIVISÓRIA ( REF. 300 46, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)  | ORSE        | M   | 32,15      | R\$ 43,00          | R\$ 1.382,45    |
| 20.47 | I00492       | CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, COM DIVISÓRIA ( REF.308 01, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)   | ORSE        | M   | 32,15      | R\$ 3,85           | R\$ 123,78      |
| 20.48 | I00505       | CANALETA PLÁSTICA 20 X 10MM, SEM DIVISÓRIA (REF. 308 02, PIAL LEGRAND OU SIMILAR)   | ORSE        | M   | 32,15      | R\$ 1,85           | R\$ 59,48       |
| 20.49 | I11730       | CANALETA PLÁSTICA 20 X 20MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR  | ORSE        | M   | 32,15      | R\$ 9,58           | R\$ 308,00      |
| 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 INSTALACAO   | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00      | R\$ 19,28          | R\$ 231,36      |
| 20.54 | C0858        | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2   | SEINFRA     | UN  | 6,00       | R\$ 34,84          | R\$ 209,04      |
| 20.55 | I0846        | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2  | SEINFRA     | UN  | 12,00      | R\$ 7,07           | R\$ 84,84       |
| 20.56 | I0847        | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2  | SEINFRA     | UN  | 12,00      | R\$ 9,32           | R\$ 111,84      |
| 20.57 | MP - CPU 078 | CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 30 MCA, ALT. SUÇÇÃO 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, SUÇÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÇÃO 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, SUÇÇÃO= 1", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUÇÇÃO 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, SUÇÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUÇÇÃO 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 5KA, 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  | 17,00      | R\$ 11,29          | R\$ 191,93      |
| 20.63 | MP - CPU 083 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | UN  | 13,00      | R\$ 12,63          | R\$ 164,19      |
| 20.64 | MP - CPU 084 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | UN  | 12,00      | R\$ 12,63          | R\$ 151,56      |
| 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    |



**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                   |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|-------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI: 0,00%</b> |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>     | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE              | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|--------|--------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 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 INTERRUPTÃO 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 TERMOMAGNETICO 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      |
| 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 ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM   | SINAPI      | M   | 21,44      | R\$ 7,33           | R\$ 157,16      |
| 20.91  | MP - CPU 096 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | M   | 11,25      | R\$ 25,83          | R\$ 290,59      |
| 20.92  | 00002502     | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO  | ORSE        | M   | 11,25      | R\$ 16,09          | R\$ 181,01      |
| 20.93  | MP - CPU 097 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | COMPOSIÇÕES | M   | 87,87      | R\$ 17,77          | R\$ 1.561,45    |
| 20.94  | MP - CPU 098 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | COMPOSIÇÕES | M   | 101,79     | R\$ 18,82          | R\$ 1.915,69    |
| 20.95  | MP - CPU 099 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | COMPOSIÇÕES | M   | 42,87      | R\$ 22,00          | R\$ 943,14      |
| 20.96  | MP - CPU 100 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | M   | 10,72      | R\$ 71,60          | R\$ 767,55      |
| 20.97  | MP - CPU 101 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | M   | 53,58      | R\$ 21,70          | R\$ 1.162,69    |
| 20.98  | MP - CPU 102 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | M   | 34,29      | R\$ 25,90          | R\$ 888,11      |
| 20.99  | MP - CPU 103 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | M   | 10,72      | R\$ 30,11          | R\$ 322,78      |
| 20.100 | MP - CPU 104 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | COMPOSIÇÕES | M   | 12,87      | R\$ 18,88          | R\$ 242,99      |
| 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 FUSÍVEL 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 | 12,00      | R\$ 35,97          | R\$ 431,64      |
| 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 | 17,00      | R\$ 29,47          | R\$ 500,99      |
| 20.108 | MP - CPU 112 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | UND | 13,00      | R\$ 46,29          | R\$ 601,77      |
| 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 MERCÚRIO 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  | 22,00      | R\$ 5,65           | R\$ 124,30      |
| 20.113 | I01298       | LÂMPADA FLUORESCENTE 20 W (SYLVANIA OU SIMILAR)  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 9,80           | R\$ 215,60      |
| 20.114 | I01299       | LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 5,99           | R\$ 131,78      |
| 20.115 | I01300       | LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR)  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 3,95           | R\$ 86,90       |
| 20.116 | I12385       | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W, BIVOLT  | ORSE        | UN  | 12,00      | R\$ 6,94           | R\$ 83,28       |
| 20.117 | 00038194     | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | SINAPI      | UN  | 322,00     | R\$ 5,37           | R\$ 1.729,14    |
| 20.118 | 00038193     | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)  | SINAPI      | UN  | 322,00     | R\$ 4,66           | R\$ 1.500,52    |
| 20.119 | MP - CPU 116 | LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 215,00     | R\$ 7,68           | R\$ 1.651,20    |
| 20.120 | MP - CPU 117 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00      | R\$ 14,63          | R\$ 175,56      |
| 20.121 | I12884       | LÂMPADA 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  | 643,00     | R\$ 12,19          | R\$ 7.838,17    |
| 20.122 | I13525       | LÂMPADA 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  | 536,00     | R\$ 11,29          | R\$ 6.051,44    |
| 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/ILUMINAÇÃO 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 TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | UND | 17,00      | R\$ 111,37         | R\$ 1.893,29    |
| 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      |
| 20.127 | I9427        | 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\$ 192,90         | R\$ 578,70      |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                              | <b>BDI: 0,00%</b>    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE   | 2024/04              | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|--------|--------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 20.128 | MP - CPU 120 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | COMPOSIÇÕES | UND | 38,00      | R\$ 20,76          | R\$ 788,88      |
| 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 | LUMINÁRIA 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 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILA  | COMPOSIÇÕES | UND | 4,00       | R\$ 125,08         | R\$ 500,32      |
| 20.132 | MP - CPU 124 | LUMINÁRIA HERMÉTICA 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 | 12,00      | R\$ 187,33         | R\$ 2.247,96    |
| 20.133 | MP - CPU 125 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | UND | 27,00      | R\$ 19,07          | R\$ 514,89      |
| 20.134 | MP - CPU 126 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | UND | 38,00      | R\$ 19,07          | R\$ 724,66      |
| 20.135 | I09221       | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, 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 CENTRÍFUGA, 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 Nº18, 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 METÁLICA, 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 METÁLICA, 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 METÁLICA, 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 TENSÃO, 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  | 6,00       | R\$ 25,56          | R\$ 153,36      |
| 20.164 | MP - CPU 138 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W   | COMPOSIÇÕES | UN  | 6,00       | R\$ 24,16          | R\$ 144,96      |
| 20.165 | MP - CPU 139 | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W   | COMPOSIÇÕES | UN  | 6,00       | R\$ 35,46          | R\$ 212,76      |
| 20.166 | MP - CPU 140 | REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FUORESCENTE 2 X 40W   | COMPOSIÇÕES | UN  | 6,00       | R\$ 33,61          | R\$ 201,66      |
| 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 ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 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 ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 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.: RFMLLED-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  | 9,00       | R\$ 80,24          | R\$ 722,16      |
| 20.175 | 00014543     | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS   | SINAPI      | UN  | 22,00      | R\$ 5,11           | R\$ 112,42      |
| 20.176 | 00013329     | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS   | SINAPI      | UN  | 22,00      | R\$ 3,00           | R\$ 66,00       |
| 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       |



**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |                         |                         |             |            |             |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024 | <b>BDI:</b> 0,00%       |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE                    | 2024/04                 | 112,54%     | 70,11%     | 06/2024     |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|--------|--------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 20.178 | I00917       | TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2"   | ORSE        | UN  | 17,00      | R\$ 1,10           | R\$ 18,70       |
| 20.179 | MP - CPU 147 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL   | COMPOSIÇÕES | UN  | 27,00      | R\$ 35,45          | R\$ 957,15      |
| 20.180 | MP - CPU 148 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2   | COMPOSIÇÕES | UN  | 6,00       | R\$ 31,18          | R\$ 187,08      |
| 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  | 6,00       | R\$ 16,45          | R\$ 98,70       |
| 20.184 | MP - CPU 152 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 27,00      | R\$ 31,13          | R\$ 840,51      |
| 20.185 | MP - CPU 153 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 17,00      | R\$ 33,68          | R\$ 572,56      |
| 20.186 | MP - CPU 154 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | UND | 20,00      | R\$ 57,84          | R\$ 1.156,80    |
| 20.187 | MP - CPU 155 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00      | R\$ 62,94          | R\$ 755,28      |
| 20.188 | MP - CPU 156 | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 17,00      | R\$ 32,27          | R\$ 548,59      |
| 20.189 | MP - CPU 157 | TOMADA UNIVERSAL 20A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 13,00      | R\$ 34,27          | R\$ 445,51      |
| 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 | 33,00      | R\$ 7,04           | R\$ 232,32      |
| 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 | LUMINÁRIA 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  | 6,00       | R\$ 60,00          | R\$ 360,00      |
| 20.196 | I06761       | REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16W   | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 13,75          | R\$ 82,50       |
| 20.197 | I07513       | REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W   | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 33,00          | R\$ 198,00      |
| 20.198 | I01088S      | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W   | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 30,10          | R\$ 180,60      |
| 20.199 | I01086S      | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W   | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 39,52          | R\$ 237,12      |
| 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 TRIFÁSICO TIPO PENTE 12 LIGAÇÕES, TIGRE OU SIMILAR   | ORSE        | M   | 5,04       | R\$ 29,89          | R\$ 150,65      |
| 20.202 | S08350       | CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C   | ORSE        | M   | 1,94       | R\$ 56,97          | R\$ 110,52      |
| 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  | 27,00      | R\$ 1,25           | R\$ 33,75       |
| 20.206 | 00039139     | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"  | SINAPI      | UN  | 24,00      | R\$ 1,70           | R\$ 40,80       |
| 20.207 | 00039141     | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"  | SINAPI      | UN  | 13,00      | R\$ 2,26           | R\$ 29,38       |
| 20.208 | 00039145     | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 8,96           | R\$ 107,52      |
| 20.209 | 00039140     | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"  | SINAPI      | UN  | 11,00      | R\$ 2,05           | R\$ 22,55       |
| 20.210 | 00002637     | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")   | SINAPI      | UN  | 13,00      | R\$ 1,35           | R\$ 17,55       |
| 20.211 | 00002638     | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")   | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 1,57           | R\$ 18,84       |
| 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  | 8,00       | R\$ 19,70          | R\$ 157,60      |
| 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       |
| 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  | 18,00      | R\$ 293,00         | R\$ 5.274,00    |
| 20.225 | I11596       | EXAUSTOR COMERCIAL 50 CM, 1/3 HP, 1550 RPM, 6500M³/H, 127/220V VENTI-DELTA OU SIMILAR   | ORSE        | UN  | 39,00      | R\$ 433,80         | R\$ 16.918,20   |
| 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 | 12,00      | R\$ 21,28          | R\$ 255,36      |
| 20.228 | MP - CPU 165 | INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSO CAIXA " SISTEMA X", APARENTE   | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00      | R\$ 33,61          | R\$ 403,32      |
| 20.229 | MP - CPU 166 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 536,00     | R\$ 8,39           | R\$ 4.497,04    |
| 20.230 | MP - CPU 167 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | COMPOSIÇÕES | UND | 22,00      | R\$ 14,63          | R\$ 321,86      |
| 20.231 | MP - CPU 168 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13  | COMPOSIÇÕES | UND | 643,00     | R\$ 16,72          | R\$ 10.750,96   |
| 20.232 | MP - CPU 169 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13   | COMPOSIÇÕES | UND | 536,00     | R\$ 16,72          | R\$ 8.961,92    |
| 20.233 | MP - CPU 170 | LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 22,00      | R\$ 16,60          | R\$ 365,20      |
| 20.234 | MP - CPU 171 | LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 23W / 127V (COMPACTA INTEGRADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | COMPOSIÇÕES | UND | 22,00      | R\$ 18,81          | R\$ 413,82      |
| 20.235 | MP - CPU 172 | LUMINÁRIA HIGH BAY LED DC 100W, 150° (2 X50W) 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF.: HBMLD-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, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  | SINAPI      | UN  | 26,00      | R\$ 6,85           | R\$ 178,10      |



**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                             |                         |         |         |         |
|---------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI: 0,00%</b>           |                         |         |         |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORSE</b>   | 2024/04                     | 112,54%                 | 70,11%  | 06/2024 |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>SEINFRA</b>              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31%  | 10/2023 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSERH     | <b>SINAPI</b>               | 2024/05 SEM DESONERAÇÃO | 112,68% | 69,90%  | 06/2024 |
|                     |  |  | <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> | PRÓPRIA                 | 112,68% | 71,35%  |         |

| ITEM      | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | FONTE       | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|--------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 20.238    | S07807       | TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR   | ORSE        | UN  | 6,00       | R\$ 40,54          | R\$ 243,24       |
| 20.239    | MP - CPU 174 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIG HT OU SIMILAR   | COMPOSIÇÕES | UND | 13,00      | R\$ 61,92          | R\$ 804,96       |
| 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 | 8,00       | R\$ 272,40         | R\$ 2.179,20     |
| 20.242    | 00039385     | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM   | SINAPI      | UN  | 268,00     | R\$ 12,34          | R\$ 3.307,12     |
| 20.243    | 00039389     | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W   | SINAPI      | UN  | 54,00      | R\$ 13,38          | R\$ 722,52       |
| 20.244    | 00039390     | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W   | SINAPI      | UN  | 54,00      | R\$ 28,06          | R\$ 1.515,24     |
| 20.245    | 00039391     | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W   | SINAPI      | UN  | 54,00      | R\$ 31,50          | R\$ 1.701,00     |
| 20.246    | MP - CPU 177 | LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G- LIGHT OU SIMILAR  | COMPOSIÇÕES | UND | 54,00      | R\$ 83,81          | R\$ 4.525,74     |
| 20.247    | I13516       | LUMINARIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR                                       | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 375,44         | R\$ 8.259,68     |
| 20.248    | MP - CPU 178 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | COMPOSIÇÕES | UND | 12,00      | R\$ 9,00           | R\$ 108,00       |
| 20.249    | I13966       | CONJUNTO DE PLUG MACHO E FEMEA 2P + T, 10A ( P/ LUMINÁRIA ) DRIVE  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 6,50           | R\$ 143,00       |
| 20.250    | MP - CPU 179 | TOMADA TRIPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", FAME OU SIMILA  | COMPOSIÇÕES | UND | 33,00      | R\$ 60,32          | R\$ 1.990,56     |
| 20.251    | MP - CPU 180 | CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REV.1  | COMPOSIÇÕES | M   | 5,37       | R\$ 48,81          | R\$ 262,11       |
| 20.252    | I04892       | CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: B,C,E,LB,T,X), TIGRE OU SIMILAR                        | ORSE        | UN  | 108,00     | R\$ 8,39           | R\$ 906,12       |
| 20.253    | I04894       | CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR                        | ORSE        | UN  | 215,00     | R\$ 10,89          | R\$ 2.341,35     |
| 20.254    | I04893       | CAIXA DE SOBREPOR 6 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR                                 | ORSE        | UN  | 215,00     | R\$ 9,66           | R\$ 2.076,90     |
| 20.255    | I1085        | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"   | SEINFRA     | M   | 214,29     | R\$ 19,50          | R\$ 4.178,66     |
| 20.256    | I1087        | ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"   | SEINFRA     | M   | 214,29     | R\$ 13,43          | R\$ 2.877,91     |
| 20.257    | 00039352     | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL  | SINAPI      | UN  | 54,00      | R\$ 4,90           | R\$ 264,60       |
| 20.258    | S08441       | ABRÇAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"   | ORSE        | UN  | 65,00      | R\$ 5,44           | R\$ 353,60       |
| 20.259    | S12140       | ABRÇAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"   | ORSE        | UN  | 65,00      | R\$ 5,67           | R\$ 368,55       |
| 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 | 54,00      | R\$ 12,86          | R\$ 694,44       |
| 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 | 54,00      | R\$ 17,66          | R\$ 953,64       |
| 20.262    | 00039469     | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)  | SINAPI      | UN  | 33,00      | R\$ 59,47          | R\$ 1.962,51     |
| <b>21</b> |              | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>   |             |     |            | <b>R\$</b>         | <b>72.292,55</b> |
| 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        |
| 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  | 9,00       | R\$ 6,04           | R\$ 54,36        |
| 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   | 46,18      | R\$ 1,73           | R\$ 79,89        |
| 21.5      | S05298       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 75 MM  | ORSE        | M   | 46,18      | R\$ 1,96           | R\$ 90,51        |
| 21.6      | S05299       | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM   | ORSE        | M   | 97,22      | R\$ 2,36           | R\$ 229,44       |
| 21.7      | S05048       | CAIXA D'AGUA 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'AGUA 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'AGUA 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'AGUA 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'AGUA 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  | 13,00      | R\$ 8,05           | R\$ 104,65       |
| 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  | 22,00      | R\$ 8,71           | R\$ 191,62       |
| 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  | 12,00      | R\$ 13,09          | R\$ 157,08       |
| 21.18     | 89497        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 12,84          | R\$ 154,08       |
| 21.19     | 89501        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 13,82          | R\$ 165,84       |
| 21.20     | 89505        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 39,82          | R\$ 477,84       |
| 21.21     | 00003499     | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 1,14           | R\$ 19,38        |
| 21.22     | 00003500     | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 1,51           | R\$ 25,67        |
| 21.23     | 00003501     | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 4,16           | R\$ 70,72        |
| 21.24     | 00003502     | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 5,98           | R\$ 101,66       |
| 21.25     | 00003503     | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 7,52           | R\$ 127,84       |
| 21.26     | 00003477     | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 27,31          | R\$ 464,27       |
| 21.27     | 89826        | LUVVA 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 1/2) ? 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       |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                   |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|-------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  | <b>BDI: 0,00%</b> |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>     | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE              | 2024/04                 | 112,54%    | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|-------|----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 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 SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI  | UN  | 6,00       | R\$ 1,33           | R\$ 7,98        |
| 21.32 | 00003856 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI  | UN  | 6,00       | R\$ 1,84           | R\$ 11,04       |
| 21.33 | 00003906 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI  | UN  | 4,00       | R\$ 1,52           | R\$ 6,08        |
| 21.34 | 00003860 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI  | UN  | 3,00       | R\$ 4,52           | R\$ 13,56       |
| 21.35 | 00003905 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI  | UN  | 3,00       | R\$ 10,37          | R\$ 31,11       |
| 21.36 | 00003871 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI  | UN  | 2,00       | R\$ 18,34          | R\$ 36,68       |
| 21.37 | 104662   | CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE ÁGUA FRIA PARA AREA 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  | 13,00      | R\$ 417,48         | R\$ 5.427,24    |
| 21.38 | 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | SINAPI  | UN  | 3,00       | R\$ 66,92          | R\$ 200,76      |
| 21.39 | 94489    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI  | UN  | 6,00       | R\$ 35,91          | R\$ 215,46      |
| 21.40 | 94490    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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, LATÃO, 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, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI  | UN  | 6,00       | R\$ 69,84          | R\$ 419,04      |
| 21.45 | 94792    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021   | SINAPI  | UN  | 3,00       | R\$ 96,83          | R\$ 290,49      |
| 21.46 | 89984    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  | SINAPI  | UN  | 6,00       | R\$ 71,60          | R\$ 429,60      |
| 21.47 | 89985    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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 | 102153   | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 32 X 25MM   | ORSE    | UN  | 7,00       | R\$ 5,45           | R\$ 38,15       |
| 21.49 | 102572   | TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM   | ORSE    | UN  | 6,00       | R\$ 4,60           | R\$ 27,60       |
| 21.50 | 89442    | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN  | 13,00      | R\$ 13,80          | R\$ 179,40      |
| 21.51 | 89622    | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022   | SINAPI  | UN  | 11,00      | R\$ 13,67          | R\$ 150,37      |
| 21.52 | S89624S  | TÉ 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  | TÉ 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  | 6,00       | R\$ 67,44          | R\$ 404,64      |
| 21.55 | 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI  | M   | 85,07      | R\$ 3,69           | R\$ 313,91      |
| 21.56 | 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI  | M   | 70,49      | R\$ 4,17           | R\$ 293,94      |
| 21.57 | 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI  | M   | 26,74      | R\$ 9,00           | R\$ 240,66      |
| 21.58 | 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI  | M   | 25,53      | R\$ 14,13          | R\$ 360,74      |
| 21.59 | 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI  | M   | 26,74      | R\$ 15,50          | R\$ 414,47      |
| 21.60 | 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | SINAPI  | M   | 29,17      | R\$ 25,50          | R\$ 743,84      |
| 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   | 21,88      | R\$ 43,66          | R\$ 955,28      |
| 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   | 20,67      | R\$ 19,51          | R\$ 403,27      |
| 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   | 20,67      | R\$ 38,29          | R\$ 791,45      |
| 21.64 | 99629    | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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 LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VLB (1", COM TAMPA, 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 RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"   | ORSE    | UN  | 3,00       | R\$ 14,11          | R\$ 42,33       |
| 21.69 | S01345   | JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 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 | 17500    | PASTA LUBRIFICANTE - BISNAGA 1000 G  | SEINFRA | UN  | 6,00       | R\$ 66,72          | R\$ 400,32      |
| 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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 RÍGIDO 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       |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |                         |                         |             |                   |             |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024 |                         |             | <b>BDI:</b> 0,00% |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MÊS</b>        | <b>REF:</b> |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE                    | 2024/04                 | 112,54%     | 70,11%            | 06/2024     |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$ |
|--------|--------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 21.84  | 94705        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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       |
| 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  | 6,00       | R\$ 5,96           | R\$ 35,76       |
| 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  | 6,00       | R\$ 16,04          | R\$ 96,24       |
| 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  | 6,00       | R\$ 10,42          | R\$ 62,52       |
| 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   | 27,00      | R\$ 41,25          | R\$ 1.113,75    |
| 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   | 27,00      | R\$ 29,14          | R\$ 786,78      |
| 21.115 | 96678        | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015   | SINAPI      | M   | 27,00      | R\$ 38,14          | R\$ 1.029,78    |
| 21.116 | 96679        | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015   | SINAPI      | M   | 11,25      | R\$ 56,54          | R\$ 636,08      |
| 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   | 27,00      | R\$ 30,69          | R\$ 828,63      |
| 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  | 6,00       | R\$ 13,44          | R\$ 80,64       |
| 21.123 | S01096       | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 6,80           | R\$ 149,60      |
| 21.124 | S01097       | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 9,18           | R\$ 201,96      |
| 21.125 | S01098       | CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM  | ORSE        | UN  | 22,00      | R\$ 14,23          | R\$ 313,06      |
| 21.126 | 103047       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 29,08          | R\$ 494,36      |
| 21.127 | 94491        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI      | UN  | 17,00      | R\$ 72,99          | R\$ 1.240,83    |
| 21.128 | 103041       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 24,08          | R\$ 288,96      |
| 21.129 | 103042       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 29,65          | R\$ 355,80      |
| 21.130 | 103038       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 76,33          | R\$ 915,96      |
| 21.131 | 103039       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 82,83          | R\$ 993,96      |
| 21.132 | 103040       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI      | UN  | 12,00      | R\$ 123,41         | R\$ 1.480,92    |
| 21.133 | 100458       | CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 310 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)  | ORSE        | UN  | 1,00       | R\$ 152,90         | R\$ 152,90      |
| 21.134 | 100463       | CAIXA D'AGUA 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  | 22,00      | R\$ 13,30          | R\$ 292,60      |
| 21.136 | S89530S      | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | ORSE        | UN  | 33,00      | R\$ 13,14          | R\$ 433,62      |
| 21.137 | 89542        | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI      | UN  | 33,00      | R\$ 26,16          | R\$ 863,28      |
| 21.138 | 89577        | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI      | UN  | 27,00      | R\$ 35,27          | R\$ 952,29      |





**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |   |                      |                         |            |             |         |
|---------------------|--|---|----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                             | <b>BDI: 0,00%</b>    |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>        | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE  | 2024/04              | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | EMPRESA MARANHENSE DE SERVIÇOS HOSPITALARES - EMSEH | 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\$  |
|-----------|---------------------------|--|--------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 21.139    | 89598                     | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | SINAPI | UN  | 27,00      | R\$ 47,53          | R\$ 1.283,31     |
| 21.140    | S01116                    | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM   | ORSE   | UN  | 27,00      | R\$ 9,30           | R\$ 251,10       |
| 21.141    | S01117                    | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM   | ORSE   | UN  | 27,00      | R\$ 10,08          | R\$ 272,16       |
| 21.142    | S01118                    | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM   | ORSE   | UN  | 27,00      | R\$ 13,40          | R\$ 361,80       |
| 21.143    | S01119                    | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM   | ORSE   | UN  | 27,00      | R\$ 21,82          | R\$ 589,14       |
| 21.144    | S01120                    | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM   | ORSE   | UN  | 22,00      | R\$ 23,09          | R\$ 507,98       |
| 21.145    | S01121                    | CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 60MM   | ORSE   | UN  | 22,00      | R\$ 40,69          | R\$ 895,18       |
| 21.146    | 00001926                  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | SINAPI | UN  | 27,00      | R\$ 2,19           | R\$ 59,13        |
| 21.147    | 00001927                  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI | UN  | 27,00      | R\$ 2,46           | R\$ 66,42        |
| 21.148    | 00001923                  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI | UN  | 27,00      | R\$ 4,49           | R\$ 121,23       |
| 21.149    | 00001929                  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI | UN  | 27,00      | R\$ 5,44           | R\$ 146,88       |
| 21.150    | 00001930                  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI | UN  | 22,00      | R\$ 9,31           | R\$ 204,82       |
| 21.151    | 00001924                  | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL   | SINAPI | UN  | 22,00      | R\$ 15,03          | R\$ 330,66       |
| 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  | 17,00      | R\$ 15,41          | R\$ 261,97       |
| 21.153    | S01152                    | LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM   | ORSE   | UN  | 33,00      | R\$ 10,65          | R\$ 351,45       |
| <b>22</b> | <b>INSTALAÇÕES DE GLP</b> |  |        |     |            | <b>R\$</b>         | <b>16.668,41</b> |
| 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   | 24,31      | R\$ 45,02          | R\$ 1.094,44     |
| 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   | 21,88      | R\$ 76,76          | R\$ 1.679,51     |
| 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   | 21,88      | R\$ 97,70          | R\$ 2.137,68     |
| 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  | 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     | 106486                    | 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        |
| 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     | 106480                    | 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 ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M  | SINAPI | M   | 21,88      | R\$ 54,04          | R\$ 1.182,40     |
| 22.24     | 00042574                  | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M   | SINAPI | M   | 21,88      | R\$ 60,81          | R\$ 1.330,52     |
| 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                     | TÊ, 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                     | TÊ, 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                  | UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"   | SINAPI | UN  | 2,00       | R\$ 83,56          | R\$ 167,12       |
| 22.34     | I02352                    | UNIÃO FERRO GALVANIZADO C/ASSENTO CONICO DE BRONZE D=1"  | ORSE   | UN  | 2,00       | R\$ 69,65          | R\$ 139,30       |
| 22.35     | I11834                    | VÁLVULA 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        |

**Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                     |  |  |                   |                         |            |             |         |
|---------------------|--|--|-------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>      | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                              | <b>BDI: 0,00%</b> |                         |            |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b>     | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b> | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>       |  | ORSE   | 2024/04           | 112,54%                 | 70,11%     | 06/2024     |         |
| <b>RESPONSÁVEL:</b> |  | 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\$      |
|-----------|--------------------------------|--|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 22.36     | G0369                          | VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 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 | SEINFRA     | UN  | 1,00       | R\$ 1.031,34       | R\$ 1.031,34         |
| 22.37     | G0370                          | VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 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   | SEINFRA     | UN  | 1,00       | R\$ 965,29         | R\$ 965,29           |
| 22.38     | MP - COT 007 (05.07.23)        | VÁLVULA 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 FLEXÍVEL 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 CONEXÕES 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 CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)  | SINAPI      | UN  | 1,00       | R\$ 50,40          | R\$ 50,40            |
| 22.47     | 00039634                       | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25" MM  | SINAPI      | M   | 21,75      | R\$ 7,60           | R\$ 165,30           |
| 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  | 3,00       | R\$ 2,60           | R\$ 7,80             |
| 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         |
| <b>23</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>             |  |             |     |            |                    | <b>R\$ 1.168,61</b>  |
| 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  | 6,00       | R\$ 68,86          | R\$ 413,16           |
| 23.3      | S00059                         | INTERDIÇÃO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO   | ORSE        | M   | 60,77      | R\$ 9,93           | R\$ 603,45           |
| <b>24</b> | <b>MOBILIÁRIO PÚBLICO</b>      |  |             |     |            |                    | <b>R\$ 5.575,38</b>  |
| 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         |
| 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           |
| <b>25</b> | <b>PAISAGISMO</b>              |  |             |     |            |                    | <b>R\$ 18.822,39</b> |
| 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  | 6,00       | R\$ 9,59           | R\$ 57,54            |
| 25.3      | I07899                         | MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAI0 LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I100/15, DA SANTENO OU SIMILAR  | ORSE        | M   | 53,58      | R\$ 1,29           | R\$ 69,12            |
| 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 ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018   | SINAPI      | UN  | 6,00       | R\$ 249,19         | R\$ 1.495,14         |
| 25.9      | S10199                         | PLANTIO DE MUDAS DE GRAMA - MAXI-ROLO  | ORSE        | M2  | 382,20     | R\$ 2,95           | R\$ 1.127,49         |
| 25.10     | S10568                         | PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO   | ORSE        | UN  | 17,00      | R\$ 73,52          | R\$ 1.249,84         |
| 25.11     | I04311                         | PRE MOLDADO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, MEDINDO 45 X 60 CM, E= 9,5CM, CONSUMO: 3,7 UN/M²   | ORSE        | M2  | 36,46      | R\$ 143,66         | R\$ 5.237,84         |
| 25.12     | I11337                         | SEIXO ROLADO DIÂMETRO 50 A 100 M, PÊSO ESPECÍFICO 2,25 T/M3 (INCLUSO FRETE)  | ORSE        | M³  | 36,46      | R\$ 77,73          | R\$ 2.834,04         |
| 25.13     | I02208                         | TERRA VEGETAL  | ORSE        | M3  | 38,89      | R\$ 85,71          | R\$ 3.333,26         |
| 25.14     | S07950                         | FORNECIMENTO DE MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAI0 LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. I100/15, DA SANTENO OU SIMILAR  | ORSE        | M   | 17,02      | R\$ 1,29           | R\$ 21,96            |
| 25.15     | I04687                         | MANGUEIRA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE DE 1" X 2,00MM  | ORSE        | M   | 4,87       | R\$ 1,36           | R\$ 6,62             |
| 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  | 14,59      | R\$ 0,09           | R\$ 1,31             |
| 25.18     | I00140                         | ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR  | ORSE        | M3  | 4,87       | R\$ 22,67          | R\$ 110,40           |
| 25.19     | S08760                         | PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO  | ORSE        | UN  | 5,00       | R\$ 163,31         | R\$ 816,55           |
| <b>26</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |  |             |     |            |                    | <b>R\$ 23.856,17</b> |
| 26.1      | 00004814                       | APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI 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  | 15,30      | R\$ 26,20          | R\$ 400,86           |
| 26.3      | 00011002                       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM   | SINAPI      | KG  | 15,30      | R\$ 24,00          | R\$ 367,20           |
| 26.4      | 00010999                       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM   | SINAPI      | KG  | 15,30      | R\$ 23,06          | R\$ 352,82           |
| 26.5      | 00010997                       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM   | SINAPI      | KG  | 15,30      | R\$ 25,00          | R\$ 382,50           |
| 26.6      | G0404                          | VARETA PARA SOLDA TIG ER70-S3  | SEINFRA     | KG  | 23,58      | R\$ 27,27          | R\$ 643,03           |
| 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | SINAPI      | UN  | 322,00     | R\$ 0,20           | R\$ 64,40            |
| 26.9      | 00007583                       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | SINAPI      | UN  | 322,00     | R\$ 0,41           | R\$ 132,02           |

| Anexo X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |               |                         |                   |             |         |
|---------------------------------|--|--|---------------|-------------------------|-------------------|-------------|---------|
| <b>TÍTULO:</b>                  | MANUTENÇÃO PREDIAL INTERIOR - LOTE PERITORÓ  | <b>DATA:</b> 05/07/2024                                  |               |                         | <b>BDI:</b> 0,00% |             |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>               | 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 ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | <b>FORTE</b>   | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>             | <b>MÊS</b>        | <b>REF:</b> |         |
| <b>LOCAL:</b>                   |  | ALTO ALEGRE, BACABAL LAGO DA PEDRA, PEDREIRAS E PERITORÓ | ORSE          | 2024/04                 | 112,54%           | 70,11%      | 06/2024 |
| <b>RESPONSÁVEL:</b>             |  | 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\$      |
|-------------------------|----------------------|---|-------------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 26.10                   | 99808                | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019             | SINAPI      | M2  | 218,74     | R\$ 4,32           | R\$ 944,96           |
| 26.11                   | S02830               | LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS  | ORSE        | M   | 121,53     | R\$ 2,37           | R\$ 288,03           |
| 26.12                   | 00042408             | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA  | SINAPI      | M2  | 30,39      | R\$ 2,34           | R\$ 71,11            |
| 26.13                   | 00004227             | OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)    | SINAPI      | L   | 26,79      | R\$ 27,14          | R\$ 727,08           |
| 26.14                   | I04674               | PROJETOR P/PISO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, REF. PRISMA, ALMEC ILUMINAÇÃO OU SIMILAR | ORSE        | UN  | 8,00       | R\$ 1.444,40       | R\$ 11.555,20        |
| 26.15                   | I1872                | SOLDA 50X50   | SEINFRA     | KG  | 22,29      | R\$ 147,13         | R\$ 3.279,53         |
| 26.16                   | I1873                | SOLDA 70X30   | SEINFRA     | KG  | 22,29      | R\$ 128,12         | R\$ 2.855,79         |
| 26.17                   | G0126                | DISCO DE CORTE DE 7" PARA TUDOS DE AÇO CARBONO  | SEINFRA     | UN  | 22,00      | R\$ 7,77           | R\$ 170,94           |
| 26.18                   | 00034347             | CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | SINAPI      | M   | 62,94      | R\$ 13,22          | R\$ 832,07           |
| 26.19                   | I8619                | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA  | SEINFRA     | M   | 40,72      | R\$ 2,32           | R\$ 94,47            |
| <b>27</b>               | <b>LIMPEZA GERAL</b> |   |             |     |            |                    | <b>R\$ 27.015,58</b> |
| 27.1                    | C0702                | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA     | M3  | 590,05     | R\$ 30,38          | R\$ 17.925,72        |
| 27.2                    | C3896                | LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO   | SEINFRA     | M2  | 31,47      | R\$ 9,63           | R\$ 303,06           |
| 27.3                    | S02450               | LIMPEZA GERAL   | ORSE        | M2  | 1.475,12   | R\$ 2,37           | R\$ 3.496,03         |
| 27.4                    | 99826                | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019   | SINAPI      | M2  | 393,37     | R\$ 1,69           | R\$ 664,80           |
| 27.5                    | MP - CPU 186         | LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA                  | COMPOSIÇÕES | M²  | 786,73     | R\$ 5,88           | R\$ 4.625,97         |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                      |   |             |     |            | <b>R\$</b>         | <b>3.170.426,71</b>  |