



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|--------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | BDI : 27,08% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,83% | 70,07% | 08/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 81,44% | 47,48% | 07/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,83% | 70,07% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 81,44% | 47,48% | 07/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-------------------------|
| 4.1.9.48 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 700,00 | R\$ 5,98 | 'R\$ 4.172,00 |
| 4.1.9.49 | C0543 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M | 300,00 | R\$ 14,07 | 'R\$ 4.221,00 |
| 4.1.9.50 | C4921 | TOVADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 54,88 | 'R\$ 548,80 |
| 4.1.10 | PINTURA | | | | | | R\$ 109.898,00 |
| 4.1.10.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 18,89 | 'R\$ 11.214,00 |
| 4.1.10.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.500,00 | R\$ 14,75 | 'R\$ 22.125,00 |
| 4.1.10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.700,00 | R\$ 25,60 | 'R\$ 43.520,00 |
| 4.1.10.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.300,00 | R\$ 23,97 | 'R\$ 31.161,00 |
| 4.1.10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 40,00 | R\$ 46,95 | 'R\$ 1.878,00 |
| 4.1.11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 22.535,82 |
| 4.1.11.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 135,11 | 'R\$ 6.755,50 |
| 4.1.11.2 | 100888 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 519,68 | 'R\$ 2.078,72 |
| 4.1.11.3 | COM-11798575 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM | Composições Próprias | UN | 60,00 | R\$ 228,36 | 'R\$ 13.701,60 |
| 4.1.12 | LIMPEZA FINAL | | | | | | R\$ 6.880,00 |
| 4.1.12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 500,00 | R\$ 13,76 | 'R\$ 6.880,00 |
| 4.2 | RECUPERAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS | | | | | | R\$ 641.831,80 |
| 4.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 61.806,60 |
| 4.2.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 250,00 | R\$ 66,84 | 'R\$ 16.710,00 |
| 4.2.1.2 | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 60,00 | R\$ 317,28 | 'R\$ 19.036,80 |
| 4.2.1.3 | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 60,00 | R\$ 142,95 | 'R\$ 8.577,00 |
| 4.2.1.4 | 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 0,52 | 'R\$ 104,00 |
| 4.2.1.5 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 50,00 | R\$ 289,65 | 'R\$ 17.379,00 |
| 4.2.2 | SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS | | | | | | R\$ 580.025,00 |
| 4.2.2.1 | C4738 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 584,66 | 'R\$ 116.932,00 |
| 4.2.2.2 | C4741 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 305,54 | 'R\$ 61.108,00 |
| 4.2.2.3 | C4740 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 340,42 | 'R\$ 85.105,00 |
| 4.2.2.4 | C3106 | REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) | SEINFRA | KG | 2.000,00 | R\$ 28,80 | 'R\$ 57.600,00 |
| 4.2.2.5 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | SINAPI | M2 | 200,00 | R\$ 197,44 | 'R\$ 39.488,00 |
| 4.2.2.6 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 300,00 | R\$ 36,84 | 'R\$ 11.052,00 |
| 4.2.2.7 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 300,00 | R\$ 40,23 | 'R\$ 12.069,00 |
| 4.2.2.8 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 244,02 | 'R\$ 12.201,00 |
| 4.2.2.9 | C1475 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 90,67 | 'R\$ 18.134,00 |
| 4.2.2.10 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 400,00 | R\$ 55,24 | 'R\$ 26.096,00 |
| 4.2.2.11 | C6025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 33,54 | 'R\$ 26.832,00 |
| 4.2.2.12 | 96547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2018 | SINAPI | M2 | 200,00 | R\$ 301,54 | 'R\$ 60.308,00 |
| 4.2.2.13 | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | SINAPI | M2 | 1.000,00 | R\$ 2,45 | 'R\$ 2.450,00 |
| 4.2.2.14 | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2.500,00 | R\$ 20,26 | 'R\$ 50.650,00 |
| 4.3 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | | | R\$ 2.346.924,14 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|--------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,97%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,74%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,93% | 70,97% | 09/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,74% | 05/2023 | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,93% | 70,97% | 09/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,74% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 4.3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 28.089,20 |
| 4.3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 32,00 | R\$ 179,20 | 'R\$ 5.734,40 |
| 4.3.1.2 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 8,00 | R\$ 999,95 | 'R\$ 7.999,60 |
| 4.3.1.3 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 880,00 | R\$ 2,78 | 'R\$ 2.428,80 |
| 4.3.1.4 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | SEINFRA | KM | 880,00 | R\$ 2,76 | 'R\$ 2.428,80 |
| 4.3.1.5 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 880,00 | R\$ 4,26 | 'R\$ 3.748,80 |
| 4.3.1.6 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 880,00 | R\$ 4,26 | 'R\$ 3.748,80 |
| 4.3.2 | ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS | | | | | | R\$ 33.656,70 |
| 4.3.2.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 4,92 | 'R\$ 492,00 |
| 4.3.2.2 | C1830 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 12,96 | R\$ 7,56 | 'R\$ 97,98 |
| 4.3.2.3 | 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 2,32 | R\$ 11,76 | 'R\$ 27,28 |
| 4.3.2.4 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,56 | R\$ 56,65 | 'R\$ 31,72 |
| 4.3.2.5 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019 | SINAPI | M3 | 1,76 | R\$ 1,39 | 'R\$ 2,45 |
| 4.3.2.6 | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 1,12 | R\$ 1.113,66 | 'R\$ 1.247,30 |
| 4.3.2.7 | 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 | 39,28 | R\$ 95,65 | 'R\$ 3.757,13 |
| 4.3.2.8 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 1,00 | R\$ 258,91 | 'R\$ 258,91 |
| 4.3.2.9 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020 PA | SINAPI | M2 | 10,20 | R\$ 197,44 | 'R\$ 2.013,89 |
| 4.3.2.10 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 10,20 | R\$ 36,84 | 'R\$ 375,77 |
| 4.3.2.11 | 98581 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 1,92 | R\$ 40,23 | 'R\$ 77,24 |
| 4.3.2.12 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 0,84 | R\$ 903,02 | 'R\$ 577,93 |
| 4.3.2.13 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 78,56 | R\$ 5,58 | 'R\$ 438,36 |
| 4.3.2.14 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 10,20 | R\$ 8,02 | 'R\$ 81,80 |
| 4.3.2.15 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 | SINAPI | M2 | 78,56 | R\$ 43,87 | 'R\$ 3.446,43 |
| 4.3.2.16 | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 | SINAPI | M2 | 10,20 | R\$ 56,56 | 'R\$ 577,12 |
| 4.3.2.17 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 5,04 | R\$ 771,63 | 'R\$ 3.889,02 |
| 4.3.2.18 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 88,76 | R\$ 11,49 | 'R\$ 1.019,85 |
| 4.3.2.19 | 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 | 5,04 | R\$ 27,77 | 'R\$ 139,96 |
| 4.3.2.20 | C2899 | PINTURA LOGÓTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 324,72 | 'R\$ 1.298,88 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|--------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 | SINAPI | 202308 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% | 07/2023 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202308 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% | 07/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 4.3.2.21 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.589,30 | 'R\$ '6.357,20 |
| 4.3.2.22 | 104474 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 391,25 | 'R\$ '3.130,00 |
| 4.3.2.23 | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 125,99 | 'R\$ '503,96 |
| 4.3.2.24 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 170,98 | 'R\$ '683,92 |
| 4.3.2.25 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 19,23 | 'R\$ '1.153,80 |
| 4.3.2.26 | COM-83056765 | CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | Composições Próprias | M | 80,00 | R\$ 24,71 | 'R\$ '1.976,80 |
| 4.3.3 | URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS | | | | | | R\$ 32.611,66 |
| 4.3.3.1 | 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 3,24 | R\$ 11,76 | 'R\$ '38,10 |
| 4.3.3.2 | 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 3,36 | R\$ 1.113,66 | 'R\$ '3.741,90 |
| 4.3.3.3 | 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 | 22,09 | R\$ 85,65 | 'R\$ '2.112,91 |
| 4.3.3.4 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 44,16 | R\$ 5,58 | 'R\$ '246,41 |
| 4.3.3.5 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 44,16 | R\$ 43,87 | 'R\$ '1.937,30 |
| 4.3.3.6 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 68,80 | R\$ 326,31 | 'R\$ '22.450,13 |
| 4.3.3.7 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,60 | R\$ 110,49 | 'R\$ '618,74 |
| 4.3.3.8 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 218,18 | 'R\$ '1.466,17 |
| 4.3.4 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS | | | | | | R\$ 11.292,64 |
| 4.3.4.1 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 V/s | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.107,21 | 'R\$ '8.428,84 |
| 4.3.4.2 | C3417 | INSTALAÇÃO ELÉTROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 715,95 | 'R\$ '2.863,80 |
| 4.3.5 | CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS | | | | | | R\$ 74.892,44 |
| 4.3.5.1 | 00000769 | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 PÓLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA PÓLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 5.246,36 | 'R\$ '41.970,88 |
| 4.3.5.2 | 00004209 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 25,78 | 'R\$ '103,12 |
| 4.3.5.3 | 00003926 | LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 44,51 | 'R\$ '178,04 |
| 4.3.5.4 | 15780 | TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00 | SEINFRA | M | 260,00 | R\$ 21,18 | 'R\$ '5.506,80 |
| 4.3.5.5 | 00004194 | NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 51,36 | 'R\$ '205,52 |
| 4.3.5.6 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 100,00 | R\$ 40,06 | 'R\$ '4.008,00 |
| 4.3.5.7 | 00001806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 142,32 | 'R\$ '1.707,84 |
| 4.3.5.8 | 00009887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 116,22 | 'R\$ '464,88 |
| 4.3.5.9 | 00001419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 10,41 | 'R\$ '41,64 |
| 4.3.5.10 | 00004178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 8,94 | 'R\$ '35,76 |
| 4.3.5.11 | 15720 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 525,29 | 'R\$ '2.101,16 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|--------|------|-----|------|------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>202305</td> <td>11,53%</td> <td>70,07%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202250 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,03%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | CRSE | 202305 | 11,53% | 70,07% | 06/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 202250 COM DEBONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,03% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRSE | 202305 | 11,53% | 70,07% | 06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202250 COM DEBONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,03% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|------------------|
| 4.3.5.12 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1609) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 136,31 | 'R\$ '545,24 |
| 4.3.5.13 | 00010408 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 376,46 | 'R\$ '1.505,84 |
| 4.3.5.14 | 00001806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 142,32 | 'R\$ '569,28 |
| 4.3.5.15 | 00009859 | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 260,00 | R\$ 11,79 | 'R\$ '3.065,40 |
| 4.3.5.16 | 00012666 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,80 M - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 703,60 | 'R\$ '5.628,80 |
| 4.3.5.17 | 16084 | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 559,12 | 'R\$ '2.236,48 |
| 4.3.5.18 | 12401 | PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" - BDI = 15,00 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 0,69 | 'R\$ '2,76 |
| 4.3.5.19 | 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 340,00 | R\$ 8,87 | 'R\$ '3.015,80 |
| 4.3.5.20 | 00034618 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 340,00 | R\$ 5,88 | 'R\$ '1.999,20 |
| 4.3.6 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS | | | | | | R\$ 282.401,73 |
| 4.3.6.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 1.020,00 | R\$ 0,28 | 'R\$ '285,60 |
| 4.3.6.2 | 98063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018 | SINAPI | M | 2.041,84 | R\$ 6,03 | 'R\$ '12.312,30 |
| 4.3.6.3 | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 320,00 | R\$ 8,81 | 'R\$ '2.819,20 |
| 4.3.6.4 | 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 221,32 | R\$ 11,04 | 'R\$ '2.443,37 |
| 4.3.6.5 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 559,68 | R\$ 262,27 | 'R\$ '146.787,27 |
| 4.3.6.6 | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 154,92 | R\$ 25,37 | 'R\$ '3.930,32 |
| 4.3.6.7 | 94315 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 530,20 | R\$ 99,02 | 'R\$ '52.500,40 |
| 4.3.6.8 | C2660 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 91,88 | R\$ 125,39 | 'R\$ '11.520,83 |
| 4.3.6.9 | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 1.851,68 | R\$ 3,40 | 'R\$ '6.295,71 |
| 4.3.6.10 | 93568 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 8.232,72 | R\$ 3,40 | 'R\$ '27.991,25 |
| 4.3.6.11 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 925,84 | R\$ 1,39 | 'R\$ '1.286,92 |
| 4.3.6.12 | C0727 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km | SEINFRA | M | 2.041,84 | R\$ 0,40 | 'R\$ '816,74 |
| 4.3.6.13 | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017 | SINAPI | M | 2.041,84 | R\$ 0,87 | 'R\$ '1.776,40 |
| 4.3.6.14 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,20 | R\$ 774,70 | 'R\$ '154,94 |
| 4.3.6.15 | C0653 | CAIXA PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - BDI = 15,00 | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 717,53 | 'R\$ '11.480,48 |
| 4.3.7 | ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS | | | | | | R\$ 42.615,66 |
| 4.3.7.1 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 2.001,08 | R\$ 16,85 | 'R\$ '33.718,20 |
| 4.3.7.2 | 00036375 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 81,60 | R\$ 20,79 | 'R\$ '1.695,46 |
| 4.3.7.3 | 00001831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 30,00 | 'R\$ '240,00 |
| 4.3.7.4 | 00001845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 37,59 | 'R\$ '150,36 |
| 4.3.7.5 | 00007048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ '202,24 |
| 4.3.7.6 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 136,31 | 'R\$ '1.090,48 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,68% | | |
| | | FORSE | 202305 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | Composição | PRCPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 4.3.7.7 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 20,96 | 'R\$ '167,68 |
| 4.3.7.8 | 00007048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ '202,24 |
| 4.3.7.9 | 00008028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 138,31 | 'R\$ '1.080,48 |
| 4.3.7.10 | I5724 | VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 15,00 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 486,23 | 'R\$ '3.889,84 |
| 4.3.7.11 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 20,96 | 'R\$ '167,68 |
| 4.3.8 | | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,0M VOL. 40M³ | | | | | R\$ 161.555,41 |
| 4.3.8.1 | 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 105,52 | R\$ 11,76 | 'R\$ '1.240,92 |
| 4.3.8.2 | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 5,04 | R\$ 304,85 | 'R\$ '1.536,44 |
| 4.3.8.3 | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 2,52 | R\$ 472,12 | 'R\$ '1.189,74 |
| 4.3.8.4 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 30,16 | R\$ 140,46 | 'R\$ '4.236,27 |
| 4.3.8.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 123,86 | R\$ 16,06 | 'R\$ '1.989,51 |
| 4.3.8.6 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 30,16 | R\$ 524,80 | 'R\$ '15.827,97 |
| 4.3.8.7 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 30,12 | R\$ 58,85 | 'R\$ '1.706,30 |
| 4.3.8.8 | 88630 | ARGAMASCA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 3,92 | R\$ 581,75 | 'R\$ '2.280,46 |
| 4.3.8.9 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 3,80 | R\$ 771,63 | 'R\$ '2.777,87 |
| 4.3.8.10 | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 118,72 | R\$ 301,54 | 'R\$ '35.798,83 |
| 4.3.8.11 | C3512 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.627,31 | 'R\$ '10.509,24 |
| 4.3.8.12 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 92,80 | R\$ 326,31 | 'R\$ '30.281,57 |
| 4.3.8.13 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 218,18 | 'R\$ '1.466,17 |
| 4.3.8.14 | C1251 | ESCADA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR | SEINFRA | M | 46,80 | R\$ 364,73 | 'R\$ '17.069,36 |
| 4.3.8.15 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 37,68 | R\$ 371,84 | 'R\$ '14.010,93 |
| 4.3.8.16 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 3.285,87 | 'R\$ '13.143,48 |
| 4.3.8.17 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 6,56 | R\$ 110,49 | 'R\$ '724,81 |
| 4.3.8.18 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 1,12 | R\$ 903,02 | 'R\$ '1.011,38 |
| 4.3.8.19 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 489,84 | R\$ 5,66 | 'R\$ '2.772,49 |
| 4.3.8.20 | 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 | 71,36 | R\$ 27,77 | 'R\$ '1.981,67 |
| 4.3.9 | | RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VOL. 40M³ | | | | | R\$ 208.434,74 |
| 4.3.9.1 | 00012568 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 104,00 | R\$ 1.323,08 | 'R\$ '137.600,32 |
| 4.3.9.2 | I6086 | TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,18M - BDI = 15,00 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 1.078,80 | 'R\$ '8.630,40 |
| 4.3.9.3 | 5928 | GUINDAUFÔ HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014 - BDI = 15,00 | SINAPI | CHP | 78,00 | R\$ 265,71 | 'R\$ '20.725,38 |
| 4.3.9.4 | 00001790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ 150,81 | 'R\$ '2.412,96 |
| 4.3.9.5 | 00001793 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 713,85 | 'R\$ '2.855,40 |
| 4.3.9.6 | 00003912 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 52,00 | R\$ 40,08 | 'R\$ '2.084,16 |
| 4.3.9.7 | 00003915 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 24,00 | R\$ 173,94 | 'R\$ '4.174,56 |
| 4.3.9.8 | 00000100 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 53,11 | 'R\$ '637,32 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|--------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 BDI : 27,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,53%</td> <td>70,97%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,53% | 70,97% | 06/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2023 | SINAPI | 2023100 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 07/2023 | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,53% | 70,97% | 06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023100 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 07/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------|--|---------|---------|------------|--------------------|------------------|
| 4.3.9.9 | 00000075 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 309,63 | 'R\$ 1.238,52 |
| 4.3.9.10 | 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 150,00 | R\$ 51,98 | 'R\$ 7.797,00 |
| 4.3.9.11 | I2224 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 15,00 | SEINFRA | M | 46,00 | R\$ 95,06 | 'R\$ 4.372,76 |
| 4.3.9.12 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 136,31 | 'R\$ 1.090,48 |
| 4.3.9.13 | 00006027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 713,13 | 'R\$ 2.852,52 |
| 4.3.9.14 | 00006298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 75,69 | 'R\$ 302,76 |
| 4.3.9.15 | 00009887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 116,22 | 'R\$ 1.394,64 |
| 4.3.9.16 | 00039891 | BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 50,29 | 'R\$ 201,16 |
| 4.3.9.17 | 00004181 | NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 40,11 | 'R\$ 481,32 |
| 4.3.9.18 | 00004183 | NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 180,77 | 'R\$ 1.286,16 |
| 4.3.9.19 | 00000113 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 12,95 | 'R\$ 155,40 |
| 4.3.9.20 | 00006031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 16,17 | 'R\$ 129,36 |
| 4.3.9.21 | 00009899 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 9,82 | 'R\$ 78,56 |
| 4.3.9.22 | 00001938 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 | SINAPI | PREDIAL | 16,00 | R\$ 7,41 | 'R\$ 118,56 |
| 4.3.9.23 | 00001419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 10,41 | 'R\$ 83,28 |
| 4.3.9.24 | 00009859 | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 16,00 | R\$ 11,79 | 'R\$ 188,64 |
| 4.3.9.25 | I6242 | EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 950,08 | 'R\$ 3.800,32 |
| 4.3.9.26 | 00000396 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 40,00 | R\$ 6,91 | 'R\$ 276,40 |
| 4.3.9.27 | I8699 | PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLORS-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 15,00 | SEINFRA | KG | 40,00 | R\$ 36,66 | 'R\$ 1.466,40 |
| 4.3.10 | | REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS | | | | | R\$ 1.281.130,03 |
| 4.3.10.1 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 3.644,00 | R\$ 0,28 | 'R\$ 1.020,32 |
| 4.3.10.2 | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 7.284,00 | R\$ 6,03 | 'R\$ 43.922,52 |
| 4.3.10.3 | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 4.000,00 | R\$ 8,61 | 'R\$ 35.240,00 |
| 4.3.10.4 | 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 789,60 | R\$ 11,04 | 'R\$ 8.717,18 |
| 4.3.10.5 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIJO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | SEINFRA | M3 | 1.996,56 | R\$ 262,27 | 'R\$ 523.837,79 |
| 4.3.10.6 | 93378 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 652,72 | R\$ 25,37 | 'R\$ 14.022,51 |
| 4.3.10.7 | 94315 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | SINAPI | M3 | 1.891,36 | R\$ 99,02 | 'R\$ 187.282,47 |
| 4.3.10.8 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 327,60 | R\$ 125,39 | 'R\$ 41.102,84 |
| 4.3.10.9 | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 6.805,56 | R\$ 3,40 | 'R\$ 22.456,80 |
| 4.3.10.10 | 93588 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 29.368,64 | R\$ 3,40 | 'R\$ 99.853,38 |
| 4.3.10.11 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 3.302,80 | R\$ 1,39 | 'R\$ 4.590,89 |
| 4.3.10.12 | C0727 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km | SEINFRA | M | 7.284,00 | R\$ 0,40 | 'R\$ 2.913,60 |
| 4.3.10.13 | 97124 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 | SINAPI | M | 7.284,00 | R\$ 0,87 | 'R\$ 6.337,08 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------|------------------------|--------------|---------|---------|-------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,68% | | | |
| | | ORSE | 202305 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SINAPI | 202305 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 07/2022 | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | Composição | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 4.3.10.14 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 0,16 | R\$ 774,70 | 'R\$ 123,95 |
| 4.3.10.15 | C0653 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 796,85 | 'R\$ 3.186,80 |
| 4.3.10.16 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | SEINFRA | M | 8.000,00 | R\$ 19,34 | 'R\$ 154.720,00 |
| 4.3.10.17 | C0583 | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) | SEINFRA | M | 100.000,00 | R\$ 1,32 | 'R\$ 132.000,00 |
| 4.3.11 | REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS | | | | | | R\$ 127.023,11 |
| 4.3.11.1 | 00036084 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00 | SINAPI | M | 7.429,68 | R\$ 16,85 | 'R\$ 125.190,11 |
| 4.3.11.2 | 00001831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 30,00 | 'R\$ 240,00 |
| 4.3.11.3 | 00001845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 37,59 | 'R\$ 150,36 |
| 4.3.11.4 | 00007048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ 101,12 |
| 4.3.11.5 | 00001206 | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 8,26 | 'R\$ 66,08 |
| 4.3.11.6 | 00006128 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 136,31 | 'R\$ 545,24 |
| 4.3.11.7 | 00007048 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ 101,12 |
| 4.3.11.8 | 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 136,31 | 'R\$ 545,24 |
| 4.3.11.9 | 00000048 | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 20,96 | 'R\$ 83,84 |
| 4.3.12 | LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS | | | | | | R\$ 33.543,54 |
| 4.3.12.1 | C2919 | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M | 1.800,00 | R\$ 16,23 | 'R\$ 29.214,00 |
| 4.3.12.2 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 72,00 | R\$ 57,23 | 'R\$ 4.120,56 |
| 4.3.12.3 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,44 | R\$ 474,96 | 'R\$ 208,98 |
| 4.3.13 | LIGAÇÕES PREDIAIS - MONTAGEM | | | | | | R\$ 33.677,28 |
| 4.3.13.1 | 00000061 | ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179) - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 144,00 | R\$ 4,43 | 'R\$ 637,92 |
| 4.3.13.2 | 00001414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 72,00 | R\$ 10,18 | 'R\$ 732,96 |
| 4.3.13.3 | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | SINAPI | UN | 72,00 | R\$ 283,50 | 'R\$ 20.412,00 |
| 4.3.13.4 | 00011822 | TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" - BDI = 15,00 | SINAPI | UN | 72,00 | R\$ 33,27 | 'R\$ 2.395,44 |
| 4.3.13.5 | 95673 | HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 | SINAPI | UN | 72,00 | R\$ 131,93 | 'R\$ 9.498,96 |
| 5 | SECRETARIA DE ESPORTE | | | | | | R\$ 1.773.897,16 |
| 5.1 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO JOSÉ DICEU | | | | | | R\$ 1.367.986,90 |
| 5.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 53.307,10 |
| 5.1.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 20,00 | R\$ 66,84 | 'R\$ 1.336,80 |
| 5.1.1.2 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 13,37 | 'R\$ 2.674,00 |
| 5.1.1.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 37,36 | 'R\$ 747,20 |
| 5.1.1.4 | C1051 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 22,18 | 'R\$ 665,40 |
| 5.1.1.5 | C1086 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 28,97 | 'R\$ 7.242,50 |
| 5.1.1.6 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 600,00 | R\$ 59,38 | 'R\$ 35.628,00 |
| 5.1.1.7 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 24,86 | 'R\$ 2.486,00 |
| 5.1.1.8 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 120,00 | R\$ 9,18 | 'R\$ 1.101,60 |
| 5.1.1.9 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 80,00 | R\$ 17,82 | 'R\$ 1.425,60 |
| 5.1.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 157.588,72 |
| 5.1.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 53,00 | R\$ 52,09 | 'R\$ 2.760,77 |
| 5.1.2.2 | C0095 | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 33,41 | 'R\$ 1.670,50 |
| 5.1.2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 50,00 | R\$ 33,41 | 'R\$ 1.670,50 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|---|---|--|------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,08% | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | ORSE | 20230E | 111,89% | 70,67% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 82,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 20230E COM DESONERAÇÃO | 81,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | Compostos | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 5.1.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 50,00 | R\$ 111,22 | 'R\$ 5.561,00 |
| 5.1.2.5 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 5,00 | R\$ 518,76 | 'R\$ 2.593,80 |
| 5.1.2.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,00 | R\$ 748,91 | 'R\$ 3.744,55 |
| 5.1.2.7 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 5,00 | R\$ 844,78 | 'R\$ 4.223,90 |
| 5.1.2.8 | C1466 | IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 43,08 | 'R\$ 2.154,00 |
| 5.1.2.9 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 80,00 | R\$ 140,42 | 'R\$ 11.233,60 |
| 5.1.2.10 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 2.000,00 | R\$ 16,06 | 'R\$ 32.120,00 |
| 5.1.2.11 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 60,00 | R\$ 541,99 | 'R\$ 32.519,40 |
| 5.1.2.12 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 60,00 | R\$ 170,44 | 'R\$ 10.226,40 |
| 5.1.2.13 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 142,64 | 'R\$ 7.132,00 |
| 5.1.2.14 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 77,14 | 'R\$ 15.428,00 |
| 5.1.2.15 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 73,44 | 'R\$ 7.344,00 |
| 5.1.2.16 | C2668 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 5,00 | R\$ 2.007,56 | 'R\$ 10.037,80 |
| 5.1.2.17 | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 51,97 | 'R\$ 5.197,00 |
| 5.1.2.18 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 198,15 | 'R\$ 1.981,50 |
| 5.1.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 144.426,24 |
| 5.1.3.1 | 91333 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C/11 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 35,00 | R\$ 1.279,32 | 'R\$ 44.776,20 |
| 5.1.3.2 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 383,24 | 'R\$ 7.664,80 |
| 5.1.3.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 450,05 | 'R\$ 5.400,60 |
| 5.1.3.4 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 5,00 | R\$ 1.065,23 | 'R\$ 5.326,15 |
| 5.1.3.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | SINAPI | M | 5,00 | R\$ 116,37 | 'R\$ 581,85 |
| 5.1.3.6 | C4088 | BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 8,00 | R\$ 385,58 | 'R\$ 3.084,64 |
| 5.1.3.7 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 30,00 | R\$ 288,22 | 'R\$ 8.646,60 |
| 5.1.3.8 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 15,00 | R\$ 79,16 | 'R\$ 1.187,40 |
| 5.1.3.9 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 338,78 | 'R\$ 67.758,00 |
| 5.1.4 | COBERTURA | | | | | | R\$ 379.476,20 |
| 5.1.4.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 62,95 | 'R\$ 12.590,00 |
| 5.1.4.2 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 49,55 | 'R\$ 4.955,00 |
| 5.1.4.3 | C4450 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 106,42 | 'R\$ 5.321,00 |
| 5.1.4.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 32,75 | 'R\$ 3.275,00 |
| 5.1.4.5 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 14,98 | 'R\$ 1.498,00 |
| 5.1.4.6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 33,84 | 'R\$ 3.384,00 |
| 5.1.4.7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 15,00 | 'R\$ 1.500,00 |
| 5.1.4.8 | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 180,78 | 'R\$ 180.780,00 |
| 5.1.4.9 | C0619 | COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 86,87 | 'R\$ 86.870,00 |
| 5.1.4.10 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 72,16 | 'R\$ 72.160,00 |
| 5.1.4.11 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 80,00 | R\$ 89,29 | 'R\$ 7.143,20 |
| 5.1.5 | FORROS | | | | | | R\$ 8.801,00 |
| 5.1.5.1 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017, PS | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 88,01 | 'R\$ 8.801,00 |
| 5.1.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 54.048,50 |
| 5.1.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 600,00 | R\$ 9,01 | 'R\$ 5.406,00 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | BDI : 27,68% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | Fonte | VERSÃO |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | ORSE | 202305 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202306 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,53% | 70,07% |
| | | 00,85% | 47,76% |
| | | 04,44% | 47,40% |
| | | 0,00% | 0,00% |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 5.1.6.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 39,14 | 'R\$ 7.628,00 |
| 5.1.6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 300,00 | R\$ 40,78 | 'R\$ 12.234,00 |
| 5.1.6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 107,47 | 'R\$ 26.867,50 |
| 5.1.6.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 10,94 | 'R\$ 2.735,00 |
| 5.1.7 | PISOS | | | | | | R\$ 151.355,75 |
| 5.1.7.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 25,00 | R\$ 736,99 | 'R\$ 18.424,75 |
| 5.1.7.2 | PMBV_020 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10CM | Composições Próprias | M2 | 600,00 | R\$ 156,78 | 'R\$ 94.068,00 |
| 5.1.7.3 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 141,07 | 'R\$ 14.107,00 |
| 5.1.7.4 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 53,86 | 'R\$ 13.465,00 |
| 5.1.7.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 101,97 | 'R\$ 10.197,00 |
| 5.1.7.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 10,94 | 'R\$ 1.094,00 |
| 5.1.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 82.507,99 |
| 5.1.8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 40,00 | R\$ 264,32 | 'R\$ 10.572,80 |
| 5.1.8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 40,00 | R\$ 239,81 | 'R\$ 9.592,40 |
| 5.1.8.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 108,94 | 'R\$ 871,52 |
| 5.1.8.4 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 90,49 | 'R\$ 723,92 |
| 5.1.8.5 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 58,30 | 'R\$ 874,50 |
| 5.1.8.6 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 5,00 | R\$ 244,15 | 'R\$ 1.220,75 |
| 5.1.8.7 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 19,57 | 'R\$ 195,70 |
| 5.1.8.8 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,97 | 'R\$ 23,91 |
| 5.1.8.9 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,07 | 'R\$ 33,21 |
| 5.1.8.10 | 89868 | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 6,08 | 'R\$ 18,24 |
| 5.1.8.11 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,80)m | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 961,48 | 'R\$ 6.891,84 |
| 5.1.8.12 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | R\$ 1.052,31 | 'R\$ 2.104,62 |
| 5.1.8.13 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 35,00 | R\$ 533,41 | 'R\$ 18.668,35 |
| 5.1.8.14 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 131,09 | 'R\$ 1.966,35 |
| 5.1.8.15 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 29,66 | 'R\$ 593,20 |
| 5.1.8.16 | C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 24,76 | 'R\$ 495,20 |
| 5.1.8.17 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 195,02 | 'R\$ 3.900,40 |
| 5.1.8.18 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 131,09 | 'R\$ 1.048,72 |
| 5.1.8.19 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 859,04 | 'R\$ 13.035,60 |
| 5.1.8.20 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 12,53 | 'R\$ 187,95 |
| 5.1.8.21 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 36,95 | 'R\$ 554,25 |
| 5.1.8.22 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | M | 50,00 | R\$ 39,27 | 'R\$ 1.963,50 |
| 5.1.8.23 | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | M | 50,00 | R\$ 81,38 | 'R\$ 4.069,00 |
| 5.1.8.24 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 967,02 | 'R\$ 2.901,06 |
| 5.1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 113.121,33 |
| 5.1.9.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 50,00 | R\$ 9,14 | 'R\$ 457,00 |
| 5.1.9.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 11,15 | 'R\$ 223,00 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|--------------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023106 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 07/2022 | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023106 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 07/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|----------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 5.1.9.3 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 8,68 | 'R\$ 217,00 |
| 5.1.9.4 | C2456 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 18MM2 | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 13,34 | 'R\$ 333,50 |
| 5.1.9.5 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 8,68 | 'R\$ 130,20 |
| 5.1.9.6 | C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 125,69 | 'R\$ 1.885,35 |
| 5.1.9.7 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 139,71 | 'R\$ 279,42 |
| 5.1.9.8 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 18MM2 | SEINFRA | M | 40,00 | R\$ 18,25 | 'R\$ 730,00 |
| 5.1.9.9 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 32,30 | 'R\$ 3.230,00 |
| 5.1.9.10 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 10,50 | 'R\$ 1.050,00 |
| 5.1.9.11 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 | SINAPI | M | 2.000,00 | R\$ 4,90 | 'R\$ 9.800,00 |
| 5.1.9.12 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 | SINAPI | M | 1.300,00 | R\$ 7,60 | 'R\$ 9.880,00 |
| 5.1.9.13 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 350,00 | R\$ 9,81 | 'R\$ 3.433,50 |
| 5.1.9.14 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 191,72 | 'R\$ 766,88 |
| 5.1.9.15 | C4837 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 183,23 | 'R\$ 2.748,45 |
| 5.1.9.16 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 89,86 | 'R\$ 1.797,20 |
| 5.1.9.17 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 21,58 | 'R\$ 215,80 |
| 5.1.9.18 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 40,00 | R\$ 18,79 | 'R\$ 751,60 |
| 5.1.9.19 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 33,15 | 'R\$ 663,00 |
| 5.1.9.20 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 46,82 | 'R\$ 936,40 |
| 5.1.9.21 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 5,41 | 'R\$ 108,20 |
| 5.1.9.22 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 60,00 | R\$ 19,74 | 'R\$ 1.184,40 |
| 5.1.9.23 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ 1.025,50 |
| 5.1.9.24 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ 1.025,50 |
| 5.1.9.25 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ 1.025,50 |
| 5.1.9.26 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ 1.025,50 |
| 5.1.9.27 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 114,18 | 'R\$ 1.141,80 |
| 5.1.9.28 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ 252,80 |
| 5.1.9.29 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ 252,80 |
| 5.1.9.30 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 138,38 | 'R\$ 691,90 |
| 5.1.9.31 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 272,02 | 'R\$ 1.360,10 |
| 5.1.9.32 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 | SINAPI | M | 1.000,00 | R\$ 10,34 | 'R\$ 10.340,00 |
| 5.1.9.33 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 100,00 | R\$ 7,61 | 'R\$ 761,00 |
| 5.1.9.34 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | SEINFRA | UN | 100,00 | R\$ 8,70 | 'R\$ 870,00 |
| 5.1.9.35 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 28,33 | 'R\$ 1.416,50 |
| 5.1.9.36 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 38,70 | 'R\$ 1.935,00 |
| 5.1.9.37 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 33,02 | 'R\$ 1.651,00 |
| 5.1.9.38 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 49,91 | 'R\$ 2.495,50 |
| 5.1.9.39 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 1.000,00 | R\$ 18,72 | 'R\$ 18.720,00 |
| 5.1.9.40 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 91,23 | 'R\$ 912,30 |
| 5.1.9.41 | PMBV_001 | LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W | Composições Próprias | UN | 40,00 | R\$ 81,59 | 'R\$ 3.263,60 |
| 5.1.9.42 | PMBV_07 | REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 20,00 | R\$ 262,40 | 'R\$ 5.248,00 |
| 5.1.9.43 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 219,48 | 'R\$ 1.097,40 |
| 5.1.9.44 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.589,30 | 'R\$ 1.589,30 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | BDI : 27,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202300 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,83% | 70,07% | 08/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 202300 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2021 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,83% | 70,07% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202300 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 5.1.9.45 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 452,13 | 'R\$ '904,26 |
| 5.1.9.46 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.080,71 | 'R\$ '3.242,13 |
| 5.1.9.47 | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 500,00 | R\$ 7,84 | 'R\$ '3.820,00 |
| 5.1.9.48 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 500,00 | R\$ 5,96 | 'R\$ '2.980,00 |
| 5.1.9.49 | C0543 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 14,07 | 'R\$ '2.814,00 |
| 5.1.9.50 | C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 54,88 | 'R\$ '439,04 |
| 5.1.10 | PINTURA | | | | | | R\$ 109.486,00 |
| 5.1.10.1 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 18,59 | 'R\$ '14.952,00 |
| 5.1.10.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 700,00 | R\$ 14,75 | 'R\$ '10.325,00 |
| 5.1.10.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 700,00 | R\$ 23,97 | 'R\$ '16.779,00 |
| 5.1.10.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 800,00 | R\$ 25,60 | 'R\$ '20.480,00 |
| 5.1.10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 46,95 | 'R\$ '46.950,00 |
| 5.1.11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 100.859,00 |
| 5.1.11.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 135,11 | 'R\$ '2.702,20 |
| 5.1.11.2 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 519,58 | 'R\$ '5.195,80 |
| 5.1.11.3 | PMBV_05 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE | Composições Próprias | M2 | 4.000,00 | R\$ 23,24 | 'R\$ '92.960,00 |
| 5.1.12 | LIMPEZA FINAL | | | | | | R\$ 12.999,07 |
| 5.1.12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 944,70 | R\$ 13,76 | 'R\$ '12.999,07 |
| 5.2 | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR SEGISMUNDO RODRIGUES DOS SANTOS NETO | | | | | | R\$ 405.910,26 |
| 5.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 18.710,10 |
| 5.2.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 20,00 | R\$ 66,84 | 'R\$ '1.336,80 |
| 5.2.1.2 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 200,00 | R\$ 13,37 | 'R\$ '2.674,00 |
| 5.2.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 22,18 | 'R\$ '443,60 |
| 5.2.1.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 28,97 | 'R\$ '7.242,50 |
| 5.2.1.5 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 100,00 | R\$ 24,86 | 'R\$ '2.486,00 |
| 5.2.1.6 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 120,00 | R\$ 9,18 | 'R\$ '1.101,60 |
| 5.2.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 80,00 | R\$ 17,82 | 'R\$ '1.425,60 |
| 5.2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 24.206,52 |
| 5.2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 53,00 | R\$ 52,09 | 'R\$ '2.760,77 |
| 5.2.2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 33,41 | 'R\$ '1.670,50 |
| 5.2.2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 50,00 | R\$ 33,41 | 'R\$ '1.670,50 |
| 5.2.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 50,00 | R\$ 111,22 | 'R\$ '5.561,00 |
| 5.2.2.5 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 5,00 | R\$ 518,76 | 'R\$ '2.593,80 |
| 5.2.2.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 5,00 | R\$ 748,91 | 'R\$ '3.744,55 |
| 5.2.2.7 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 5,00 | R\$ 844,78 | 'R\$ '4.223,90 |
| 5.2.2.8 | C0078 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 198,15 | 'R\$ '1.981,50 |
| 5.2.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 81.714,40 |
| 5.2.3.1 | B1338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 25,00 | R\$ 1.279,32 | 'R\$ '31.983,00 |
| 5.2.3.2 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 383,24 | 'R\$ '7.664,80 |
| 5.2.3.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 450,05 | 'R\$ '5.400,60 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|--------------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>79,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023016 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Compassp</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,93% | 79,07% | 08/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023016 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2022 | Compassp | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,93% | 79,07% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023016 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compassp | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 5.2.3.4 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 5,00 | R\$ 1.065,23 | 'R\$ 5.326,15 |
| 5.2.3.5 | 98889 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | SINAPI | M | 3,00 | R\$ 116,37 | 'R\$ 349,11 |
| 5.2.3.6 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 365,68 | 'R\$ 1.156,74 |
| 5.2.3.7 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 30,00 | R\$ 285,22 | 'R\$ 8.646,60 |
| 5.2.3.8 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 15,00 | R\$ 79,16 | 'R\$ 1.187,40 |
| 5.2.4 | COBERTURA | | | | | | R\$ 21.399,50 |
| 5.2.4.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 62,95 | 'R\$ 6.295,00 |
| 5.2.4.2 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 49,58 | 'R\$ 4.955,00 |
| 5.2.4.3 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 106,42 | 'R\$ 5.321,00 |
| 5.2.4.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 32,75 | 'R\$ 1.637,50 |
| 5.2.4.5 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 14,98 | 'R\$ 749,00 |
| 5.2.4.6 | C0368 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 33,84 | 'R\$ 1.692,00 |
| 5.2.4.7 | C0367 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 15,00 | 'R\$ 750,00 |
| 5.2.5 | FORROS | | | | | | R\$ 4.400,50 |
| 5.2.5.1 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 50,00 | R\$ 88,01 | 'R\$ 4.400,50 |
| 5.2.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 30.945,00 |
| 5.2.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 400,00 | R\$ 7,64 | 'R\$ 3.056,00 |
| 5.2.6.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 38,14 | 'R\$ 3.814,00 |
| 5.2.6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 300,00 | R\$ 40,76 | 'R\$ 12.234,00 |
| 5.2.6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 107,47 | 'R\$ 10.747,00 |
| 5.2.6.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 10,94 | 'R\$ 1.094,00 |
| 5.2.7 | PISOS | | | | | | R\$ 28.823,45 |
| 5.2.7.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 5,00 | R\$ 736,99 | 'R\$ 3.684,95 |
| 5.2.7.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 141,07 | 'R\$ 14.107,00 |
| 5.2.7.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 53,85 | 'R\$ 5.386,00 |
| 5.2.7.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 101,97 | 'R\$ 5.098,50 |
| 5.2.7.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 10,94 | 'R\$ 547,00 |
| 5.2.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 37.268,47 |
| 5.2.8.1 | C1848 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | R\$ 264,32 | 'R\$ 3.964,80 |
| 5.2.8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | R\$ 239,81 | 'R\$ 3.597,15 |
| 5.2.8.3 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 108,94 | 'R\$ 871,52 |
| 5.2.8.4 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 90,49 | 'R\$ 723,92 |
| 5.2.8.5 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 58,30 | 'R\$ 466,40 |
| 5.2.8.6 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 3,80 | R\$ 244,15 | 'R\$ 878,94 |
| 5.2.8.7 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 19,57 | 'R\$ 195,70 |
| 5.2.8.8 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 7,97 | 'R\$ 23,91 |
| 5.2.8.9 | 89869 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,07 | 'R\$ 33,21 |
| 5.2.8.10 | 89868 | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 5,08 | 'R\$ 15,24 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|--------------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRCPRIA</td> <td>0,03%</td> <td>0,03%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/05 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 24,44% | 47,48% | 07/2022 | Composição | PRCPRIA | 0,03% | 0,03% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2023/05 | 111,93% | 70,07% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 24,44% | 47,48% | 07/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRCPRIA | 0,03% | 0,03% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 5.2.8.11 | C0355 | BANCADE DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 861,48 | R\$ 3.445,92 |
| 5.2.8.12 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 533,41 | R\$ 10.668,20 |
| 5.2.8.13 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 131,09 | R\$ 1.966,35 |
| 5.2.8.14 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 29,66 | R\$ 444,90 |
| 5.2.8.15 | C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 24,76 | R\$ 371,40 |
| 5.2.8.16 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 195,02 | R\$ 2.925,30 |
| 5.2.8.17 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 131,09 | R\$ 1.048,72 |
| 5.2.8.18 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 869,04 | R\$ 5.214,24 |
| 5.2.8.19 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 12,53 | R\$ 187,95 |
| 5.2.8.20 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 36,95 | R\$ 221,70 |
| 5.2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 64.677,92 |
| 5.2.9.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 40,00 | R\$ 9,14 | R\$ 365,60 |
| 5.2.9.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 11,15 | R\$ 223,00 |
| 5.2.9.3 | C346 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 8,58 | R\$ 217,00 |
| 5.2.9.4 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 25,00 | R\$ 13,34 | R\$ 333,50 |
| 5.2.9.5 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 8,58 | R\$ 130,20 |
| 5.2.9.6 | C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 126,59 | R\$ 1.898,35 |
| 5.2.9.7 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 139,71 | R\$ 279,42 |
| 5.2.9.8 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 40,00 | R\$ 18,25 | R\$ 730,00 |
| 5.2.9.9 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 32,30 | R\$ 3.230,00 |
| 5.2.9.10 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 10,50 | R\$ 1.050,00 |
| 5.2.9.11 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 1.000,00 | R\$ 4,90 | R\$ 4.900,00 |
| 5.2.9.12 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 400,00 | R\$ 7,60 | R\$ 3.040,00 |
| 5.2.9.13 | C4568 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 350,00 | R\$ 9,61 | R\$ 3.433,50 |
| 5.2.9.14 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 191,72 | R\$ 766,88 |
| 5.2.9.15 | C4837 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMP. | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 183,23 | R\$ 2.748,45 |
| 5.2.9.16 | C0528 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 200X200X100mm | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 89,86 | R\$ 1.797,20 |
| 5.2.9.17 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 10,00 | R\$ 21,58 | R\$ 215,80 |
| 5.2.9.18 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 18,79 | R\$ 375,80 |
| 5.2.9.19 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 33,15 | R\$ 663,00 |
| 5.2.9.20 | C1489 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 46,82 | R\$ 936,40 |
| 5.2.9.21 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 5,41 | R\$ 108,20 |
| 5.2.9.22 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 19,74 | R\$ 592,20 |
| 5.2.9.23 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | R\$ 1.025,50 |
| 5.2.9.24 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | R\$ 1.025,50 |
| 5.2.9.25 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | R\$ 1.025,50 |
| 5.2.9.26 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | R\$ 1.025,50 |
| 5.2.9.27 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 114,18 | R\$ 1.141,80 |
| 5.2.9.28 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 25,28 | R\$ 252,80 |
| 5.2.9.29 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 25,28 | R\$ 252,80 |
| 5.2.9.30 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 138,38 | R\$ 276,76 |
| 5.2.9.31 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 272,02 | R\$ 544,04 |
| 5.2.9.32 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 300,00 | R\$ 10,34 | R\$ 3.102,00 |
| 5.2.9.33 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | SEINFRA | UN | 50,00 | R\$ 7,61 | R\$ 380,50 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|---|--|------------------------|--------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,68% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | ORSE | 202305 | 111,93% | 79,07% | 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SINAPI | 202305 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 5.2.9.34 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" | SEINFRA | UN | 50,00 | R\$ 8,70 | R\$ 435,00 |
| 5.2.9.35 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 28,33 | R\$ 1.416,50 |
| 5.2.9.36 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 38,70 | R\$ 1.935,00 |
| 5.2.9.37 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 33,02 | R\$ 1.651,00 |
| 5.2.9.38 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 49,91 | R\$ 2.495,50 |
| 5.2.9.39 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 18,72 | R\$ 3.744,00 |
| 5.2.9.40 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 91,23 | R\$ 912,30 |
| 5.2.9.41 | PMBV_001 | LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W | Composições Próprias | UN | 30,00 | R\$ 81,59 | R\$ 2.447,70 |
| 5.2.9.42 | PMBV_07 | REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 20,00 | R\$ 262,40 | R\$ 5.248,00 |
| 5.2.9.43 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 452,13 | R\$ 904,26 |
| 5.2.9.44 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.080,71 | R\$ 2.161,42 |
| 5.2.9.45 | C0543 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 14,07 | R\$ 2.814,00 |
| 5.2.9.46 | C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 54,88 | R\$ 439,04 |
| 5.2.10 | PINTURA | | | | | | R\$ 87.067,83 |
| 5.2.10.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 14,75 | R\$ 3.687,50 |
| 5.2.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 250,00 | R\$ 23,97 | R\$ 5.992,50 |
| 5.2.10.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.561,31 | R\$ 25,60 | R\$ 39.969,54 |
| 5.2.10.4 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 1.632,84 | R\$ 8,48 | R\$ 13.846,48 |
| 5.2.10.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 659,11 | R\$ 28,64 | R\$ 18.876,91 |
| 5.2.10.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 46,95 | R\$ 4.695,00 |
| 5.2.11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 28.696,47 |
| 5.2.11.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 25,00 | R\$ 135,11 | R\$ 3.377,75 |
| 5.2.11.2 | 100888 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 519,68 | R\$ 2.078,72 |
| 5.2.11.3 | PMBV_05 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE | Composições Próprias | M2 | 1.000,00 | R\$ 23,24 | R\$ 23.240,00 |
| 5.2.12 | LIMPEZA FINAL | | | | | | R\$ 0,00 |
| 6 | SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL | | | | | | R\$ 362.565,27 |
| 6.1 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA | | | | | | R\$ 362.565,27 |
| 6.1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 16.454,91 |
| 6.1.1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 60,00 | R\$ 28,97 | R\$ 1.738,20 |
| 6.1.1.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 20,00 | R\$ 61,87 | R\$ 1.237,40 |
| 6.1.1.3 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 60,00 | R\$ 9,18 | R\$ 550,80 |
| 6.1.1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 42,86 | R\$ 17,82 | R\$ 763,77 |
| 6.1.1.5 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1.545,71 | R\$ 7,87 | R\$ 12.164,74 |
| 6.1.2 | RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS | | | | | | R\$ 17.233,80 |
| 6.1.2.1 | C0073 | ALVENARIA: *DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 73,44 | R\$ 7.344,00 |
| 6.1.2.2 | PMBV_021 | MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES | Composições Próprias | M2 | 30,00 | R\$ 329,66 | R\$ 9.889,80 |
| 6.1.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 110.337,86 |
| 6.1.3.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 40,00 | R\$ 1.279,32 | R\$ 51.172,80 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|--------------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,93%</td> <td>70,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2323DS COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Comprovaçõe</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,93% | 70,97% | 08/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2323DS COM DESONERAÇÃO | 81,44% | 47,40% | 07/2021 | Comprovaçõe | PROFRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,93% | 70,97% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2323DS COM DESONERAÇÃO | 81,44% | 47,40% | 07/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Comprovaçõe | PROFRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---|--|---------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 6.1.3.2 | C4567 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 8,00 | R\$ 574,57 | 'R\$ '4.596,56 |
| 6.1.3.3 | C4729 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 295,18 | 'R\$ '8.855,40 |
| 6.1.3.4 | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 35,00 | R\$ 641,37 | 'R\$ '22.447,95 |
| 6.1.3.5 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 10,00 | R\$ 1.065,23 | 'R\$ '10.652,30 |
| 6.1.3.6 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 45,00 | R\$ 56,93 | 'R\$ '2.561,85 |
| 6.1.3.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 100,51 | 'R\$ '10.051,00 |
| 6.1.4 | COBERTURA | | | | | | R\$ 23.230,70 |
| 6.1.4.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 62,95 | 'R\$ '6.295,00 |
| 6.1.4.2 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 106,42 | 'R\$ '10.642,00 |
| 6.1.4.3 | C4463 | DUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 32,75 | 'R\$ '1.637,50 |
| 6.1.4.4 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 14,98 | 'R\$ '749,00 |
| 6.1.4.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 80,00 | R\$ 33,84 | 'R\$ '2.707,20 |
| 6.1.4.6 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 80,00 | R\$ 15,00 | 'R\$ '1.200,00 |
| 6.1.5 | FORROS | | | | | | R\$ 5.066,40 |
| 6.1.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 80,00 | R\$ 63,33 | 'R\$ '5.066,40 |
| 6.1.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 19.368,00 |
| 6.1.6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 400,00 | R\$ 7,64 | 'R\$ '3.056,00 |
| 6.1.6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 400,00 | R\$ 40,78 | 'R\$ '16.312,00 |
| 6.1.7 | PISOS | | | | | | R\$ 39.569,85 |
| 6.1.7.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 5,00 | R\$ 736,99 | 'R\$ '3.684,95 |
| 6.1.7.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 48,21 | 'R\$ '4.821,00 |
| 6.1.7.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 29,00 | 'R\$ '580,00 |
| 6.1.7.4 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 430,00 | R\$ 64,63 | 'R\$ '27.790,90 |
| 6.1.7.5 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 53,86 | 'R\$ '2.693,00 |
| 6.1.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 8.295,05 |
| 6.1.8.1 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 108,94 | 'R\$ '544,70 |
| 6.1.8.2 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 80,49 | 'R\$ '452,45 |
| 6.1.8.3 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 58,30 | 'R\$ '466,40 |
| 6.1.8.4 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 244,15 | 'R\$ '488,30 |
| 6.1.8.5 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 1.052,31 | 'R\$ '1.052,31 |
| 6.1.8.6 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 131,09 | 'R\$ '655,45 |
| 6.1.8.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 29,66 | 'R\$ '148,30 |
| 6.1.8.8 | C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 24,76 | 'R\$ '123,80 |
| 6.1.8.9 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 195,02 | 'R\$ '1.560,16 |
| 6.1.8.10 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 131,09 | 'R\$ '655,45 |
| 6.1.8.11 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 869,04 | 'R\$ '1.738,08 |
| 6.1.8.12 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 12,53 | 'R\$ '187,95 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---------|--------------|------|-----|------|------|--------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,08% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>111,83%</td> <td>79,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022390 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 202305 | 111,83% | 79,07% | 08/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,70% | 05/2023 | SINAPI | 2022390 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 01/2024 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 202305 | 111,83% | 79,07% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,70% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022390 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 01/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-----------------------|---|----------------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 6.1.8.13 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 36,95 | 'R\$ '221,70 |
| 6.1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 39.723,82 |
| 6.1.9.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 9,14 | 'R\$ '274,20 |
| 6.1.9.2 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 11,15 | 'R\$ '111,50 |
| 6.1.9.3 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 8,68 | 'R\$ '86,80 |
| 6.1.9.4 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 13,34 | 'R\$ '133,40 |
| 6.1.9.5 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 8,68 | 'R\$ '86,80 |
| 6.1.9.6 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1.000,00 | R\$ 4,90 | 'R\$ 4.900,00 |
| 6.1.9.7 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 9,81 | 'R\$ '981,00 |
| 6.1.9.8 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE 30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 161,72 | 'R\$ '323,44 |
| 6.1.9.9 | C4837 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 183,23 | 'R\$ '366,46 |
| 6.1.9.10 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 21,58 | 'R\$ '129,48 |
| 6.1.9.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 18,79 | 'R\$ '563,70 |
| 6.1.9.12 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 33,15 | 'R\$ '994,50 |
| 6.1.9.13 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 46,82 | 'R\$ '468,20 |
| 6.1.9.14 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 5,41 | 'R\$ '54,10 |
| 6.1.9.15 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 30,00 | R\$ 19,74 | 'R\$ '592,20 |
| 6.1.9.16 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ '1.025,50 |
| 6.1.9.17 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ '1.025,50 |
| 6.1.9.18 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ '1.025,50 |
| 6.1.9.19 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 102,55 | 'R\$ '1.025,50 |
| 6.1.9.20 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 114,18 | 'R\$ '1.141,80 |
| 6.1.9.21 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ '252,80 |
| 6.1.9.22 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 25,28 | 'R\$ '252,80 |
| 6.1.9.23 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 138,38 | 'R\$ '553,52 |
| 6.1.9.24 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 272,02 | 'R\$ '1.088,08 |
| 6.1.9.25 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 200,00 | R\$ 10,34 | 'R\$ '2.068,00 |
| 6.1.9.26 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" | SEINFRA | UN | 200,00 | R\$ 7,61 | 'R\$ '1.522,00 |
| 6.1.9.27 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" | SEINFRA | UN | 100,00 | R\$ 8,70 | 'R\$ '870,00 |
| 6.1.9.28 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 300,00 | R\$ 28,33 | 'R\$ '8.499,00 |
| 6.1.9.29 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 300,00 | R\$ 18,72 | 'R\$ '5.616,00 |
| 6.1.9.30 | PMBV_07 | REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 8,00 | R\$ 262,40 | 'R\$ '2.099,20 |
| 6.1.9.31 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 452,13 | 'R\$ '452,13 |
| 6.1.9.32 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.080,71 | 'R\$ '1.080,71 |
| 6.1.10 | PINTURA | | | | | | R\$ 70.053,00 |
| 6.1.10.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 14,75 | 'R\$ '14.750,00 |
| 6.1.10.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.000,00 | R\$ 25,60 | 'R\$ '25.600,00 |
| 6.1.10.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.200,00 | R\$ 23,97 | 'R\$ '28.764,00 |
| 6.1.10.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 46,85 | 'R\$ '939,00 |
| 6.1.11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 9.762,30 |
| 6.1.11.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 30,00 | R\$ 135,11 | 'R\$ '4.053,30 |
| 6.1.11.2 | COM-11798575 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM | Composições Próprias | UN | 25,00 | R\$ 228,36 | 'R\$ '5.709,00 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|---|--|------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | | BDI : 27,68% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | ORSE | 202305 | 111,93% | 70,97% | 08/2023 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SINAPI | 202305 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------|---------------|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 6.1.12 | | LIMPEZA FINAL | | | | | R\$ 3.488,58 |
| 6.1.12.1 | C1828 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 252,15 | R\$ 13,76 | R\$ 3.469,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | R\$ 3.864.908,24 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | R\$ 14.145.629,94 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | R\$ 18.010.538,18 |

Dezoito Milhões Dez Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Dezoito centavos

BRUNO MAIA
 CORREIA:01440638322

Assinado de forma digital
 por BRUNO MAIA
 CORREIA:01440638322

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|--|------------------------|--------------|---------|---------|---------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 04/10/2023 | BDI : 27,68% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | ORGE | 202306 | 111,53% | 70,07% | 08/2023 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | SEINFRA | 127,1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | SINAPI | 262306 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 | |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,03% | 0,00% | | |



| C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1687 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,97000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,1835 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,3522 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,35 | |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | R\$ 14,49 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 66,84 | |


| C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05940000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2337 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2367 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4704 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,47 | |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | R\$ 2,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 13,37 | |

| C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2) | | | | | | |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29700000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1687 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,48500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 23,0918 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,2605 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,26 | |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | R\$ 8,10 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 37,36 | |

| C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19800000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,0234 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1125 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59400000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,2367 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,3726 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,37 | |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | R\$ 4,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 22,18 | |

| C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12870000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,6731 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,0129 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,6860 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,69 | |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | R\$ 6,28 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 28,97 | |

| 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25530000 | R\$ 24,16 | R\$ 6,16 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA: | 04/10/2023 | BDI: 27,68% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | ORSE | 202305 | 111,90% | 70,07% | 08/2023 |
| | | | SEINFRA | 927.1 COM DESOBERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 292306 COM DESOBERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | | | | |



| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71950000 | R\$ 18,50 | R\$ 13,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,47 |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | | R\$ 5,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 24,86 |

| C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1125 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0789 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,1914 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,19 |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | | R\$ 1,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 9,18 |


| C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07920000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6450 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79200000 | R\$ 15,5500 | R\$ 12,3156 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,9606 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,96 |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | | R\$ 3,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 17,82 |

| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,62350000 | R\$ 15,5500 | R\$ 40,7954 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,7954 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,80 |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | | R\$ 11,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 52,09 |

| C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,68300000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,1707 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,1707 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,17 |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | | R\$ 7,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 33,41 |

| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,68300000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,1707 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,1707 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,17 |
| VALOR BDI (27,68%): | | | | | | R\$ 7,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 33,41 |

| C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|---|--|------------|------------|------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA: | 04/10/2023 | BDI: | 27.68% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | COMPONENTE | ORSE | 202305 | 111,93% | 70,07% | 06/2023 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE | | | SEINAPI | 202306 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|------|------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | R\$ 55,4000 | R\$ 60,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,9400 |
| Mão de Obra | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEANTE | H | 1,68300000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,1707 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,1707 |
| VALOR: | | | | | R\$ 87,11 |
| VALOR BDI (27.68%): | | | | | R\$ 24,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 111,22 |

| C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3) | | | | | | |
|--|-----------------------|------|--------------|----------------|--------------|--|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,36480000 | R\$ 61,4300 | R\$ 22,4097 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,50000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 55,8450 | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,1100 | R\$ 66,1210 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 144,3757 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,94000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 123,3738 | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 8,91000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 138,5505 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 261,9243 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 406,30 | |
| VALOR BDI (27.68%): | | | | | R\$ 112,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 518,78 | |

| C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) | | | | | | |
|--|---|------|--------------|----------------|--------------|--|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6200 | R\$ 145,7000 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,7000 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 8,41500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 174,7798 | |
| 12543 | SERVEANTE | H | 9,10800000 | R\$ 15,5500 | R\$ 141,6294 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 316,4092 | |
| Serviço | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,30000000 | R\$ 414,7900 | R\$ 124,4370 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 124,4370 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 588,55 | |
| VALOR BDI (27.68%): | | | | | R\$ 162,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 748,91 | |

| C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,00 m (M2) | | | | | | |
|---|--|------|------------|----------------|-------------|--|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,74000000 | R\$ 7,5300 | R\$ 5,5722 | |
| 18283 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2 | 1,00000000 | R\$ 44,3800 | R\$ 44,3800 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | R\$ 11,4800 | R\$ 14,9240 | |
| 11728 | PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,03000000 | R\$ 12,5600 | R\$ 0,3768 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,97000000 | R\$ 4,3100 | R\$ 4,1807 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,65000000 | R\$ 9,1100 | R\$ 5,9215 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,3552 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,34650000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,1966 | |