

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7-e> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7

| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|--|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |                        |                        |                     |         |  |
| ITEM           | FONTE*     | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             | UN.    | QUANT.    | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |  |
| 1.3.5.         | SINAPI-I   | 10777                                                                                                                                                                            | LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDI DIFERENCIADO)                                                                        | MÊS    | 16,00     | 1.112,70               | 1.299,63               | 20.794,08           | BDI 3   |  |
| 1.3.6.         | SINAPI     | 103689                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                | M2     | 6,48      | 384,13                 | 485,69                 | 3.147,27            | BDI 1   |  |
| 1.3.7.         | SINAPI     | 105115                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024                                                                                                                                                   | UN     | 3,00      | 142,97                 | 180,77                 | 542,31              | BDI 1   |  |
| 1.3.8.         | SETOP      | ED-50150                                                                                                                                                                         | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                         | UN     | 1,00      | 682,41                 | 862,84                 | 862,84              | BDI 1   |  |
| 1.3.9.         | SETOP      | ED-50151                                                                                                                                                                         | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                           | UN     | 1,00      | 963,94                 | 1.218,81               | 1.218,81            | BDI 1   |  |
| 1.3.10.        | SINAPI     | 105114                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024                                                                                                                                                                                    | M3     | 1,87      | 2.011,10               | 2.542,83               | 4.755,09            | BDI 1   |  |
| 1.4.           |            |                                                                                                                                                                                  | SINALIZAÇÕES E FECHAMENTOS (SERVIÇOS PRELIMINARES)                                                                                                                                                                                                    |        |           |                        |                        | 40.963,56           |         |  |
| 1.4.1.         | SICRO      | 5213383                                                                                                                                                                          | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA                                                                                                       | UN.DIA | 1.728,00  | 0,81                   | 1,02                   | 1.762,56            | BDI 1   |  |
| 1.4.2.         | COMPOSIÇÃO | CUP. N 18                                                                                                                                                                        | SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS                                                                                                                                                                                                          | M      | 1.382,00  | 15,69                  | 19,84                  | 27.418,88           | BDI 1   |  |
| 1.4.3.         | COMPOSIÇÃO | CUP. N 21                                                                                                                                                                        | SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDE PLÁSTICO, FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES                                                                                                                                                                        | M      | 346,00    | 4,81                   | 6,08                   | 2.103,68            | BDI 1   |  |
| 1.4.4.         | SINAPI     | 98459                                                                                                                                                                            | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 86,00     | 89,01                  | 112,54                 | 9.678,44            | BDI 1   |  |
| 1.5.           |            |                                                                                                                                                                                  | CONSULTORIA AMBIENTAL: RIMA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                 |        |           |                        |                        | 1.071.828,48        |         |  |
| 1.5.1.         | SICRO      | P8032                                                                                                                                                                            | BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | MÊS    | 12,00     | 6.951,94               | 8.790,03               | 105.480,36          | BDI 1   |  |
| 1.5.2.         | COMPOSIÇÃO | P8044                                                                                                                                                                            | COORDENADOR AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | MÊS    | 12,00     | 17.722,75              | 22.408,65              | 268.903,80          | BDI 1   |  |
| 1.5.3.         | COMPOSIÇÃO | P8057                                                                                                                                                                            | ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | MÊS    | 12,00     | 14.020,44              | 17.727,44              | 212.729,28          | BDI 1   |  |
| 1.5.4.         | COMPOSIÇÃO | P8068                                                                                                                                                                            | ENGENHEIRO FLORESTAL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | MÊS    | 12,00     | 14.031,60              | 17.741,56              | 212.898,72          | BDI 1   |  |
| 1.5.5.         | COMPOSIÇÃO | P8080.                                                                                                                                                                           | GEÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | MÊS    | 12,00     | 11.284,19              | 14.267,73              | 171.212,76          | BDI 1   |  |
| 1.5.6.         | SICRO      | P8143                                                                                                                                                                            | TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | MÊS    | 12,00     | 6.630,52               | 8.383,63               | 100.603,56          | BDI 1   |  |
| 1.6.           |            |                                                                                                                                                                                  | MATERIAIS PARA CONTROLE E SEGREGAÇÃO DE RESÍDUOS (PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL)                                                                                                                                                                        |        |           |                        |                        | 9.218,08            |         |  |
| 1.6.1.         | COMPOSIÇÃO | 92123                                                                                                                                                                            | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA ENCHIMENTO                                                                                                                                              | UN     | 10,00     | 10,99                  | 13,90                  | 139,00              | BDI 1   |  |
| 1.6.2.         | COTAÇÃO    | BMB                                                                                                                                                                              | BOMBONA 100 LITROS COM TAMPA REMOVÍVEL (HOMOLOGADA) (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                                                | UN     | 8,00      | 489,16                 | 571,34                 | 4.570,72            | BDI 3   |  |
| 1.6.3.         | COTAÇÃO    | CNTT                                                                                                                                                                             | CONTENTOR POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 240L, COM 2 RODAS MACICAS DE BORRACHA (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                      | UN     | 6,00      | 377,90                 | 441,39                 | 2.648,34            | BDI 3   |  |
| 1.6.4.         | SINAPI     | 97113                                                                                                                                                                            | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                                                                                                        | M2     | 100,00    | 3,34                   | 4,22                   | 422,00              | BDI 1   |  |
| 1.6.5.         | COMPOSIÇÃO | 97049                                                                                                                                                                            | PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS                                                                                                                                                        | M2     | 0,16      | 129,03                 | 163,15                 | 26,10               | BDI 1   |  |
| 1.6.6.         | COMPOSIÇÃO | 104801                                                                                                                                                                           | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO                                                                                                                           | M2     | 36,00     | 31,02                  | 39,22                  | 1.411,92            | BDI 1   |  |
| 1.7.           |            |                                                                                                                                                                                  | INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÃO (BARRAGEM E VERTEDOURO)                                                                                                                                                                                                     |        |           |                        |                        | 17.922.377,96       |         |  |
| 1.7.1.         | SINAPI     | 101250                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 | M3     | 35.919,20 | 17,10                  | 21,62                  | 776.573,10          | BDI 1   |  |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31f4-69bc-0c48-11e7> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7



| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |       |            |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|--|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |       |            |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |       |            |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                                          |       |            |                        |                        |                     |         |  |
| ITEM           | FONTES*    | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UN.   | QUANT.     | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |  |
| 1.7.2.         | COMPOSIÇÃO | CUP. N 19                                                                                                                                                                        | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA                                                                                                                                                                                  | M2    | 791,64     | 428,75                 | 542,11                 | 429.155,96          | BDI 1   |  |
| 1.7.3.         | SINAPI     | 104482                                                                                                                                                                           | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                    | H     | 51,01      | 35,42                  | 44,79                  | 2.284,74            | BDI 1   |  |
| 1.7.4.         | SBC        | 21363                                                                                                                                                                            | RIP-RAP EM PEDRA MARROADA LANCADA                                                                                                                                                                                        | M3    | 1.289,28   | 253,71                 | 320,79                 | 413.588,13          | BDI 1   |  |
| 1.7.5.         | COMPOSIÇÃO | CP001                                                                                                                                                                            | LASTRO DE PEDRA BRITADA PARA TRANSIÇÃO DE RIP-RAP - BRITAS 1, 2 OU 3 (CÓDIGO BASE: SUDECAP 19.53.01)                                                                                                                     | M³    | 703,20     | 201,72                 | 255,05                 | 179.351,16          | BDI 1   |  |
| 1.7.6.         | COMPOSIÇÃO | CP002                                                                                                                                                                            | TAPETE DRENANTE TIPO SANDUÍCHE COM BRITA 2 E AREIA MÉDIA                                                                                                                                                                 | M³    | 3.010,40   | 243,20                 | 307,50                 | 925.698,00          | BDI 1   |  |
| 1.7.7.         | COMPOSIÇÃO | C1525                                                                                                                                                                            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), INCLUSIVE LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (NBR 8953)              | M3    | 5.968,00   | 645,59                 | 816,28                 | 4.871.559,04        | BDI 1   |  |
| 1.7.8.         | COMPOSIÇÃO | ORSE-140                                                                                                                                                                         | AÇO CA-50 DE 6,3MM A 16,0MM INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES (ORSE 140)                                                                                                             | KG    | 167.654,40 | 12,71                  | 16,07                  | 2.694.206,21        | BDI 1   |  |
| 1.7.9.         | SINAPI     | 96542                                                                                                                                                                            | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                              | M2    | 397,00     | 106,82                 | 135,06                 | 53.618,82           | BDI 1   |  |
| 1.7.10.        | COMPOSIÇÃO | CP003                                                                                                                                                                            | DRENO EM FILTRO VERTICAL, EXECUTADO NO CORPO DA BARRAGEM, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL (CÓDIGO-BASE SINAPI: 102722)                                | M     | 300,00     | 1.898,98               | 2.401,07               | 720.321,00          | BDI 1   |  |
| 1.7.11.        | SINAPI     | 101127                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020                                                                                       | M3    | 37.762,88  | 14,28                  | 18,06                  | 681.997,61          | BDI 1   |  |
| 1.7.12.        | SINAPI     | 95877                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                       | M3XKM | 490.917,44 | 2,12                   | 2,68                   | 1.315.658,74        | BDI 1   |  |
| 1.7.13.        | SINAPI     | 105557                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 37.762,88  | 17,02                  | 21,52                  | 812.657,18          | BDI 1   |  |
| 1.7.14.        | COMPOSIÇÃO | CP004                                                                                                                                                                            | INSTALAÇÃO DE PIEZÔMETRO (CÓDIGO-BASE SIURB INFRA: 2005004)                                                                                                                                                              | M     | 42,00      | 309,40                 | 391,21                 | 16.430,82           | BDI 1   |  |
| 1.7.15.        | SINAPI     | 102742                                                                                                                                                                           | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                                                                           | UN    | 2,00       | 13.674,75              | 17.290,35              | 34.580,70           | BDI 1   |  |
| 1.7.16.        | EMBASA     | 11.02.79                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PONTA-BOLSA, REJUNTADO COM ARGAMASSA, DN = 1500 MM                                                                                                          | M     | 13,00      | 1.909,37               | 2.414,21               | 31.384,73           | BDI 1   |  |
| 1.7.17.        | COMPOSIÇÃO | CUP. N 19                                                                                                                                                                        | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA                                                                                                                                                                                  | M2    | 100,00     | 428,75                 | 542,11                 | 54.211,00           | BDI 1   |  |
| 1.7.18.        | SINAPI     | 104482                                                                                                                                                                           | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022                                                                                                                                                                    | H     | 720,00     | 35,42                  | 44,79                  | 32.248,80           | BDI 1   |  |
| 1.7.19.        | SINAPI     | 93358                                                                                                                                                                            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                     | M3    | 52,00      | 98,41                  | 124,43                 | 6.470,36            | BDI 1   |  |
| 1.7.20.        | SICRO      | 2003868                                                                                                                                                                          | LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                   | M3    | 2,60       | 178,32                 | 225,47                 | 586,22              | BDI 1   |  |
| 1.7.21.        | SINAPI     | 100324                                                                                                                                                                           | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                            | M3    | 10,40      | 222,45                 | 281,27                 | 2.925,21            | BDI 1   |  |
| 1.7.22.        | EMOP       | 10125-I                                                                                                                                                                          | TUBO FERRO FUNDIDO CENTRIF.DUCTIL,P/CANA LIZ.SOB PRES.OU GRAVIT.NORMA ABNT NBR 15.420,INCL.ANEL BOR.NITRILICO,DIAM.500MM (BDI DIFERENCIADO)                                                                              | M     | 98,00      | 2.687,49               | 3.138,99               | 307.621,02          | BDI 3   |  |
| 1.7.23.        | EMOP       | 10128-I                                                                                                                                                                          | TUBO FERRO FUNDIDO CENTRIF.DUCTIL,P/CANA LIZ.SOB PRES.OU GRAVIT.NORMA ABNT NBR 15.420,INCL.ANEL BOR.NITRILICO,DIAM.800MM (BDI DIFERENCIADO)                                                                              | M     | 88,00      | 6.100,87               | 7.125,82               | 627.072,16          | BDI 3   |  |
| 1.7.24.        | SINAPI     | 97150-C                                                                                                                                                                          | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                            | M     | 98,00      | 26,91                  | 34,03                  | 3.334,94            | BDI 1   |  |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7>



| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|--|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |           |                        |                        |                     |         |  |
| ITEM           | FONTES*    | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | UN.   | QUANT.    | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |  |
| 1.7.25.        | SINAPI     | 97153-C                                                                                                                                                                          | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                                                          | M     | 88,00     | 41,04                  | 51,89                  | 4.566,32            | BDI 1   |  |
| 1.7.26.        | SEINFRA    | I3416 SEINFRA                                                                                                                                                                    | CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10 (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                                                              | UN    | 2,00      | 15.705,79              | 18.344,36              | 36.688,72           | BDI 3   |  |
| 1.7.27.        | SEINFRA    | I3419 SEINFRA                                                                                                                                                                    | CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 800 PN10 (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                                                              | UN    | 2,00      | 36.137,63              | 42.208,75              | 84.417,50           | BDI 3   |  |
| 1.7.28.        | SEINFRA    | I3803 SEINFRA                                                                                                                                                                    | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN10 (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                                                              | UN    | 9,00      | 4.823,22               | 5.633,52               | 50.701,68           | BDI 3   |  |
| 1.7.29.        | SEINFRA    | I3806 SEINFRA                                                                                                                                                                    | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN10 (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                                                              | UN    | 7,00      | 21.484,85              | 25.094,30              | 175.660,10          | BDI 3   |  |
| 1.7.30.        | SEINFRA    | I10414 SEINFRA                                                                                                                                                                   | VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 500 (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                       | UN    | 2,00      | 81.174,70              | 94.812,05              | 189.624,10          | BDI 3   |  |
| 1.7.31.        | SEINFRA    | I10417 SEINFRA                                                                                                                                                                   | VÁLVULA BORBOLETA BI-EXCÊNTRICA FLANGEADA COM ATUADOR ELETROMECHANICO, (ON OFF), PN 10 DN 800 (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                       | UN    | 2,00      | 197.316,16             | 230.465,27             | 460.930,54          | BDI 3   |  |
| 1.7.32.        | SEINFRA    | I5617 SEINFRA                                                                                                                                                                    | VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10 (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00      | 16.552,29              | 19.333,07              | 19.333,07           | BDI 3   |  |
| 1.7.33.        | EMBASA     | M019600104 EMBASA                                                                                                                                                                | VALVULA DISPERSADORA ASTM A283C TIPO "HOWELL BUNGER", DN 500X18,69MCA CONFORME PROJETO (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                              | PÇ    | 2,00      | 725.913,31             | 847.866,75             | 1.695.733,50        | BDI 3   |  |
| 1.7.34.        | COPASA     | 65000403                                                                                                                                                                         | MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO                                                                                                                                                                                                                   | KG    | 16.774,40 | 4,82                   | 6,09                   | 102.156,10          | BDI 1   |  |
| 1.7.35.        | ORSE       | 7082                                                                                                                                                                             | TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO                                                                                                                                                                                                                   | TXKM  | 30.036,00 | 2,87                   | 3,63                   | 109.030,68          | BDI 1   |  |
| 1.8.           |            |                                                                                                                                                                                  | CONSTRUÇÃO DO DIQUE                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |                        |                        | 1.309.555,03        |         |  |
| 1.8.1.         | SICRO      | 4915761                                                                                                                                                                          | REMOÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO DANINHA                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 1.482,00  | 4,64                   | 5,87                   | 8.699,34            | BDI 1   |  |
| 1.8.2.         | SINAPI     | 101250                                                                                                                                                                           | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 889,20    | 17,10                  | 21,62                  | 19.224,50           | BDI 1   |  |
| 1.8.3.         | SINAPI     | 93379                                                                                                                                                                            | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M²/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3    | 529,84    | 22,20                  | 28,07                  | 14.872,61           | BDI 1   |  |
| 1.8.4.         | SINAPI     | 100982                                                                                                                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                                          | M3    | 626,16    | 9,78                   | 12,37                  | 7.745,60            | BDI 1   |  |
| 1.8.5.         | SINAPI     | 95875                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                     | M3XKM | 9.266,96  | 2,80                   | 3,54                   | 32.805,04           | BDI 1   |  |
| 1.8.6.         | COTAÇÃO    | 026                                                                                                                                                                              | TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                                                                      | M3    | 626,16    | 20,00                  | 23,36                  | 14.627,10           | BDI 3   |  |
| 1.8.7.         | SINAPI     | 100343                                                                                                                                                                           | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024                                                                                                                                                       | KG    | 19.669,12 | 14,56                  | 18,41                  | 362.108,50          | BDI 1   |  |
| 1.8.8.         | SINAPI     | 100344                                                                                                                                                                           | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024                                                                                                                                                      | KG    | 2.743,20  | 11,60                  | 14,67                  | 40.242,74           | BDI 1   |  |
| 1.8.9.         | COMPOSIÇÃO | 100349C                                                                                                                                                                          | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO 25MPa, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                       | M3    | 452,00    | 694,50                 | 878,13                 | 396.914,76          | BDI 1   |  |
| 1.8.10.        | SINAPI     | 96542                                                                                                                                                                            | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                            | M2    | 2.593,52  | 106,82                 | 135,06                 | 350.280,81          | BDI 1   |  |
| 1.8.11.        | COMPOSIÇÃO | 96620A                                                                                                                                                                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER                                                                                                                                                                                | M3    | 55,60     | 882,41                 | 1.115,72               | 62.034,03           | BDI 1   |  |
| 1.9.           |            |                                                                                                                                                                                  | DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO NO ENTORNO DA BARRAGEM E VERTEDOURO                                                                                                                                                                                                |       |           |                        |                        | 143.448,03          |         |  |
| 1.9.1.         | SINAPI     | 104790                                                                                                                                                                           | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                             | M3    | 34,27     | 125,24                 | 158,35                 | 5.426,65            | BDI 1   |  |
| 1.9.2.         | SINAPI     | 97625                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                              | M3    | 40,14     | 55,92                  | 70,71                  | 2.838,30            | BDI 1   |  |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7

| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |       |           |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |       |           |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |       |           |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                            |       |           |                        |                        |                     |         |
| ITEM           | FONTE*     | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | UN.   | QUANT.    | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |
| 1.9.3.         | COMPOSIÇÃO | SCO 05.05.3250                                                                                                                                                                   | REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM A 300MM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                 | M     | 34,00     | 64,20                  | 81,17                  | 2.759,78            | BDI 1   |
| 1.9.4.         | COMPOSIÇÃO | SCO 04.05.3300                                                                                                                                                                   | REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM A 600MM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                                | M     | 57,00     | 129,01                 | 163,12                 | 9.297,84            | BDI 1   |
| 1.9.5.         | SINAPI     | 98525                                                                                                                                                                            | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                               | M2    | 15.165,88 | 0,76                   | 0,96                   | 14.559,24           | BDI 1   |
| 1.9.6.         | COMPOSIÇÃO | 97630                                                                                                                                                                            | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO                                                             | M3    | 34,27     | 73,58                  | 93,03                  | 3.188,14            | BDI 1   |
| 1.9.7.         | COMPOSIÇÃO | 05.002.0075-0                                                                                                                                                                    | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO COM MAÇARICO E GUINDASTES DE ESTRUTURAS METÁLICAS OU SIMILARES COM CHAPAS DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO (SCO 05.002.0075-0)                                                       | T     | 0,27      | 870,17                 | 1.100,24               | 297,06              | BDI 1   |
| 1.9.8.         | SINAPI     | 104800                                                                                                                                                                           | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                             | M     | 220,29    | 11,20                  | 14,16                  | 3.119,31            | BDI 1   |
| 1.9.9.         | SINAPI     | 100982                                                                                                                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                              | M3    | 1.157,05  | 9,78                   | 12,37                  | 14.312,71           | BDI 1   |
| 1.9.10.        | SINAPI     | 95875                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                         | M3XKM | 17.124,38 | 2,80                   | 3,54                   | 60.620,31           | BDI 1   |
| 1.9.11.        | COTAÇÃO    | 026                                                                                                                                                                              | TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                          | M3    | 1.157,05  | 20,00                  | 23,36                  | 27.028,69           | BDI 3   |
| 1.10.          |            |                                                                                                                                                                                  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    |       |           |                        |                        | 87.400,35           |         |
| 1.10.1.        | COMPOSIÇÃO | 98522                                                                                                                                                                            | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA 10CMX10CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 8X8CM (INCLUSIVE BALDRAME 15CM x 20CM)                                                          | M     | 235,00    | 242,08                 | 306,09                 | 71.931,15           | BDI 1   |
| 1.10.2.        | COMPOSIÇÃO | CO-27387                                                                                                                                                                         | COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2                                                                                                                               | M2    | 15.165,88 | 0,81                   | 1,02                   | 15.469,20           | BDI 1   |
| 1.11.          |            |                                                                                                                                                                                  | GUARITA COM BANHEIRO                                                                                                                                                                                       |       |           |                        |                        | 65.589,82           |         |
| 1.11.1.        | SINAPI-I   | 10667                                                                                                                                                                            | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS (BDI DIFERENCIADO)                                 | UN    | 1,00      | 27.000,00              | 31.536,00              | 31.536,00           | BDI 3   |
| 1.11.2.        | SINAPI     | 100722                                                                                                                                                                           | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                         | M2    | 40,32     | 30,22                  | 38,21                  | 1.540,63            | BDI 1   |
| 1.11.3.        | SINAPI     | 100758                                                                                                                                                                           | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                    | M2    | 80,64     | 61,88                  | 78,24                  | 6.309,27            | BDI 1   |
| 1.11.4.        | SINAPI     | 96114                                                                                                                                                                            | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                      | M2    | 14,40     | 79,53                  | 100,56                 | 1.448,06            | BDI 1   |
| 1.11.5.        | SINAPI     | 96367                                                                                                                                                                            | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2    | 5,76      | 167,90                 | 212,29                 | 1.222,79            | BDI 1   |
| 1.11.6.        | SINAPI     | 96371                                                                                                                                                                            | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS  | M2    | 40,32     | 74,60                  | 94,32                  | 3.802,98            | BDI 1   |
| 1.11.7.        | SINAPI     | 104314                                                                                                                                                                           | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019                    | KG    | 119,28    | 11,72                  | 14,82                  | 1.767,73            | BDI 1   |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7

| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |                        |                        |                     |         |
| ITEM           | FONTE*     | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                 | UN. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |
| 1.11.8.        | SINAPI     | 94216                                                                                                                                                                            | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                      | M2  | 23,80  | 181,89                 | 229,98                 | 5.473,52            | BDI 1   |
| 1.11.9.        | COMPOSIÇÃO | 102653                                                                                                                                                                           | ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM PAREDES E TETO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), ESP.: 50MM, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | M2  | 54,72  | 36,86                  | 46,61                  | 2.550,50            | BDI 1   |
| 1.11.10.       | SINAPI     | 94569                                                                                                                                                                            | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2  | 2,25   | 536,31                 | 678,11                 | 1.525,75            | BDI 1   |
| 1.11.11.       | SINAPI     | 91341                                                                                                                                                                            | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                    | M2  | 3,36   | 654,96                 | 828,13                 | 2.782,52            | BDI 1   |
| 1.11.12.       | SINAPI     | 86888                                                                                                                                                                            | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 567,29                 | 717,28                 | 717,28              | BDI 1   |
| 1.11.13.       | SINAPI     | 86941                                                                                                                                                                            | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020             | UN  | 1,00   | 927,11                 | 1.172,24               | 1.172,24            | BDI 1   |
| 1.11.14.       | SINAPI     | 96802                                                                                                                                                                            | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                                                                       | UN  | 1,00   | 434,37                 | 549,22                 | 549,22              | BDI 1   |
| 1.11.15.       | SINAPI     | 100860                                                                                                                                                                           | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                | UN  | 1,00   | 145,34                 | 183,77                 | 183,77              | BDI 1   |
| 1.11.16.       | SINAPI     | 86889                                                                                                                                                                            | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                            | UN  | 1,00   | 659,12                 | 833,39                 | 833,39              | BDI 1   |
| 1.11.17.       | SINAPI     | 86936                                                                                                                                                                            | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                     | UN  | 1,00   | 538,49                 | 680,87                 | 680,87              | BDI 1   |
| 1.11.18.       | SINAPI     | 86909                                                                                                                                                                            | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | UN  | 1,00   | 133,89                 | 169,29                 | 169,29              | BDI 1   |
| 1.11.19.       | SINAPI     | 103782                                                                                                                                                                           | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                   | UN  | 3,00   | 32,18                  | 40,69                  | 122,07              | BDI 1   |
| 1.11.20.       | SINAPI     | 92001                                                                                                                                                                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                          | UN  | 1,00   | 36,54                  | 46,20                  | 46,20               | BDI 1   |
| 1.11.21.       | SINAPI     | 91993                                                                                                                                                                            | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                           | UN  | 1,00   | 53,26                  | 67,34                  | 67,34               | BDI 1   |
| 1.11.22.       | SINAPI     | 91996                                                                                                                                                                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                          | UN  | 3,00   | 39,15                  | 49,50                  | 148,50              | BDI 1   |
| 1.11.23.       | SINAPI     | 91953                                                                                                                                                                            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                               | UN  | 2,00   | 32,98                  | 41,70                  | 83,40               | BDI 1   |
| 1.11.24.       | SINAPI     | 91929                                                                                                                                                                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | M   | 75,00  | 9,03                   | 11,42                  | 856,50              | BDI 1   |
| 1.12.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (C.FUTEBOL): PAVIMENTAÇÃO (CAMPO E CALÇADA INTERNA DO CAMPO)                                                                                                                                                                                 |     |        |                        |                        | 114.831,00          |         |
| 1.12.1.        | COMPOSIÇÃO | C001                                                                                                                                                                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.1), ESPESSURA DE 10 CM (100324)                                                                                                                                                                                     | M3  | 150,00 | 222,05                 | 275,85                 | 41.377,50           | BDI 2   |
| 1.12.2.        | COMPOSIÇÃO | C002                                                                                                                                                                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.0), ESPESSURA DE 5 CM (96622)                                                                                                                                                                                       | M3  | 75,00  | 289,33                 | 359,43                 | 26.957,25           | BDI 2   |
| 1.12.3.        | COMPOSIÇÃO | C003                                                                                                                                                                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), ESPESSURA DE 5 CM (96622)                                                                                                                                                                                     | M3  | 75,00  | 289,33                 | 359,43                 | 26.957,25           | BDI 2   |
| 1.12.4.        | SINAPI     | 87702                                                                                                                                                                            | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021                                                                                 | M2  | 100,00 | 70,31                  | 87,35                  | 8.735,00            | BDI 2   |





| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%  |                     |         |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------|------------------------------|---------------------|---------|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%  |                     |         |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80% |                     |         |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                        |                              |                     |         |
| ITEM           | FONTES*    | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          | UN. | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI       | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |
| 1.12.5.        | SINAPI     | 94992                                                                                                                                                                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                         | M2  | 100,00   | 86,97                  | 108,04                       | 10.804,00           | BDI 2   |
| 1.13.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (C.FUTEBOL): ALVENARIA E FECHAMENTO (MURETA E ALAMBRADO)                                                                                                                                                                                              |     |          |                        |                              | 189.921,43          |         |
| 1.13.1.        | SINAPI     | 103325                                                                                                                                                                           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                           | M2  | 157,80   | 95,18                  | 118,24                       | 18.658,27           | BDI 2   |
| 1.13.2.        | SINAPI     | 102363                                                                                                                                                                           | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021                    | M2  | 828,92   | 166,31                 | 206,61                       | 171.263,16          | BDI 2   |
| 1.14.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (C.FUTEBOL): REVESTIMENTO (MURETA DE ALVENARIA)                                                                                                                                                                                                       |     |          |                        |                              | 22.851,22           |         |
| 1.14.1.        | SINAPI     | 87878                                                                                                                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                      | M2  | 347,60   | 5,73                   | 7,12                         | 2.474,91            | BDI 2   |
| 1.14.2.        | SINAPI     | 87530                                                                                                                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                       | M2  | 347,60   | 47,19                  | 58,62                        | 20.376,31           | BDI 2   |
| 1.15.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (C.FUTEBOL): PINTURA (MURETA E ALAMBRADO)                                                                                                                                                                                                             |     |          |                        |                              | 14.654,53           |         |
| 1.15.1.        | SINAPI     | 88485                                                                                                                                                                            | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                          | M2  | 347,60   | 4,88                   | 6,06                         | 2.106,46            | BDI 2   |
| 1.15.2.        | SINAPI     | 104642                                                                                                                                                                           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                              | M2  | 347,60   | 12,40                  | 15,40                        | 5.353,04            | BDI 2   |
| 1.15.3.        | SICRO      | 2408078                                                                                                                                                                          | PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 µM                                                                                                                                                             | M2  | 1.657,84 | 3,49                   | 4,34                         | 7.195,03            | BDI 2   |
| 1.16.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (C.FUTEBOL): EQ. ESPORTIVO                                                                                                                                                                                                                            |     |          |                        |                              | 9.436,54            |         |
| 1.16.1.        | SETOP      | ED-49570                                                                                                                                                                         | CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA                                                                                             | UN  | 2,00     | 3.798,01               | 4.718,27                     | 9.436,54            | BDI 2   |
| 1.17.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (PISTA CAMINHADA): PINTURA                                                                                                                                                                                                                            |     |          |                        |                              | 52.884,61           |         |
| 1.17.1.        | SINAPI     | 102494                                                                                                                                                                           | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021                                                                                                                                                                      | M2  | 426,81   | 81,78                  | 101,60                       | 43.363,90           | BDI 2   |
| 1.17.2.        | SINAPI     | 102506                                                                                                                                                                           | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                                              | M   | 569,08   | 13,47                  | 16,73                        | 9.520,71            | BDI 2   |
| 1.18.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (PARQUINHO): PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                        |                              | 45.716,55           |         |
| 1.18.1.        | COMPOSIÇÃO | 104427                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM                                                                                                                                    | M2  | 309,00   | 119,09                 | 147,95                       | 45.716,55           | BDI 2   |
| 1.19.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (PARQUINHO): BRINQ. E MOBILIÁRIO                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                        |                              | 163.559,00          |         |
| 1.19.1.        | SETOP      | ED-49575                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)               | UN  | 1,00     | 1.460,35               | 1.814,19                     | 1.814,19            | BDI 2   |
| 1.19.2.        | SETOP      | ED-49577                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN  | 2,00     | 1.474,72               | 1.832,04                     | 3.664,08            | BDI 2   |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7

| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |                        |                        |                     |         |
| ITEM           | FONTE*     | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              | UN. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |
| 1.19.3.        | SETOP      | ED-49579                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                    | UN  | 2,00   | 2.379,00               | 2.955,43               | 5.910,86            | BDI 2   |
| 1.19.4.        | SETOP      | ED-49576                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)            | UN  | 1,00   | 1.306,55               | 1.623,13               | 1.623,13            | BDI 2   |
| 1.19.5.        | SETOP      | ED-49578                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)   | UN  | 1,00   | 442,51                 | 549,73                 | 549,73              | BDI 2   |
| 1.19.6.        | SETOP      | ED-15342                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN  | 2,00   | 3.407,13               | 4.232,68               | 8.465,36            | BDI 2   |
| 1.19.7.        | SINAPI     | 103307                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                                                                                      | UN  | 26,00  | 1.357,88               | 1.686,89               | 43.859,14           | BDI 2   |
| 1.19.8.        | SETOP      | ED-48360                                                                                                                                                                         | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)                                                                                                                     | UN  | 9,00   | 1.082,34               | 1.344,59               | 12.101,31           | BDI 2   |
| 1.19.9.        | COMPOSIÇÃO | B01                                                                                                                                                                              | BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL (ED-48170)                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 3,00   | 2.044,79               | 2.540,24               | 7.620,72            | BDI 2   |
| 1.19.10.       | COMPOSIÇÃO | ED-15446A                                                                                                                                                                        | BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO , POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 360CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA                   | UN  | 57,00  | 755,77                 | 938,89                 | 53.516,73           | BDI 2   |
| 1.19.11.       | COMPOSIÇÃO | BC1                                                                                                                                                                              | BANCO CIRCULAR DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO R= 355 CM L= 50CM E H= 45CM                                                                                                                                                                                                 | UN  | 3,00   | 1.082,34               | 1.344,59               | 4.033,77            | BDI 2   |
| 1.19.12.       | SETOP      | ED-32001                                                                                                                                                                         | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (BDI DIFERENCIADO)                                | M   | 62,29  | 280,39                 | 327,50                 | 20.399,98           | BDI 3   |
| 1.20.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (ACAD.AR LIVRE): EQ. GINÁSTICA                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                        |                        | 68.158,52           |         |
| 1.20.1.        | SINAPI     | 103206                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                       | UN  | 1,00   | 2.420,73               | 3.007,27               | 3.007,27            | BDI 2   |
| 1.20.2.        | SINAPI     | 103185                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                                     | UN  | 2,00   | 6.179,52               | 7.676,82               | 15.353,64           | BDI 2   |
| 1.20.3.        | SINAPI     | 103186                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                | UN  | 2,00   | 6.497,48               | 8.071,82               | 16.143,64           | BDI 2   |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7



| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                        |                        |                     |         |
| ITEM           | FONTES*    | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                            | UN. | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |
| 1.20.4.        | SINAPI     | 103210                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                       | UN  | 1,00     | 2.343,20               | 2.910,96               | 2.910,96            | BDI 2   |
| 1.20.5.        | SINAPI     | 103208                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                         | UN  | 1,00     | 1.993,10               | 2.476,03               | 2.476,03            | BDI 2   |
| 1.20.6.        | SINAPI     | 103189                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                   | UN  | 3,00     | 2.637,62               | 3.276,72               | 9.830,16            | BDI 2   |
| 1.20.7.        | SINAPI     | 103209                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                                     | UN  | 2,00     | 2.851,07               | 3.541,88               | 7.083,76            | BDI 2   |
| 1.20.8.        | SINAPI     | 103205                                                                                                                                                                           | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                                                       | UN  | 2,00     | 4.126,86               | 5.126,80               | 10.253,60           | BDI 2   |
| 1.20.9.        | SETOP      | ED-49578                                                                                                                                                                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN  | 2,00     | 442,51                 | 549,73                 | 1.099,46            | BDI 2   |
| 1.21.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL: PAISAGISMO                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                        |                        | 196.730,42          |         |
| 1.21.1.        | SINAPI     | 103946                                                                                                                                                                           | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                                        | M2  | 5.263,42 | 19,24                  | 23,90                  | 125.795,74          | BDI 2   |
| 1.21.2.        | SINAPI     | 98511                                                                                                                                                                            | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024                                                                                                                                                              | UN  | 92,00    | 219,26                 | 272,39                 | 25.059,88           | BDI 2   |
| 1.21.3.        | SINAPI     | 98509                                                                                                                                                                            | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 254,00   | 75,94                  | 94,34                  | 23.962,36           | BDI 2   |
| 1.21.4.        | SINAPI     | 98516                                                                                                                                                                            | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024                                                                                                                                                                                          | UN  | 44,00    | 400,88                 | 498,01                 | 21.912,44           | BDI 2   |
| 1.22.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL: PISO                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                        |                        | 820.878,09          |         |
| 1.22.1.        | SINAPI     | 104658                                                                                                                                                                           | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                                           | M2  | 348,24   | 159,75                 | 198,46                 | 69.111,71           | BDI 2   |
| 1.22.2.        | SINAPI     | 92396                                                                                                                                                                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                 | M2  | 3.050,07 | 94,39                  | 117,26                 | 357.651,21          | BDI 2   |
| 1.22.3.        | COMPOSIÇÃO | 104438                                                                                                                                                                           | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM                                                                                                                                                       | M2  | 1.547,73 | 127,42                 | 158,29                 | 244.990,18          | BDI 2   |
| 1.22.4.        | SINAPI     | 94993                                                                                                                                                                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                 | M2  | 962,49   | 78,74                  | 97,82                  | 94.150,77           | BDI 2   |
| 1.22.5.        | SINAPI     | 94273                                                                                                                                                                            | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                                                | M   | 441,03   | 68,46                  | 85,05                  | 37.509,60           | BDI 2   |
| 1.22.6.        | SINAPI     | 102498                                                                                                                                                                           | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                                                                              | M   | 441,03   | 1,91                   | 2,37                   | 1.045,24            | BDI 2   |
| 1.22.7.        | COMPOSIÇÃO | 102492                                                                                                                                                                           | PISTA DE CAMINHADA: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                                             | M2  | 426,81   | 30,97                  | 38,47                  | 16.419,38           | BDI 2   |
| 1.23.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL: ILUMINAÇÃO PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |                        |                        | 227.550,00          |         |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7



| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1):   |                     | 26,44%  |  |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------|------------------------|---------------------|---------|--|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2):   |                     | 24,23%  |  |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO):  |                     | 16,80%  |  |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                                    |       |          |                        |                        |                     |         |  |
| ITEM           | FONTE*     | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                          | UN.   | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI | BDI (%) |  |
| 1.23.1.        | SINAPI     | 105953                                                                                                                                                                           | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                                                              | UN    | 60,00    | 1.973,66               | 2.451,88               | 147.112,80          | BDI 2   |  |
| 1.23.2.        | SINAPI     | 101636                                                                                                                                                                           | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                     | UN    | 60,00    | 147,87                 | 183,70                 | 11.022,00           | BDI 2   |  |
| 1.23.3.        | SINAPI     | 101660                                                                                                                                                                           | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS                                                                                            | UN    | 60,00    | 903,03                 | 1.121,83               | 67.309,80           | BDI 2   |  |
| 1.23.4.        | SINAPI     | 101632                                                                                                                                                                           | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025                                                                                                | UN    | 60,00    | 28,25                  | 35,09                  | 2.105,40            | BDI 2   |  |
| 1.24.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (C.FUTEBOL): ALAMBRADO E MURO DE EUCALIPTO                                                                                                                                            |       |          |                        |                        | 357.260,42          |         |  |
| 1.24.1.        | COMPOSIÇÃO | 98523A                                                                                                                                                                           | ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO, H=1,53M (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                         | M     | 253,87   | 626,05                 | 731,23                 | 185.637,36          | BDI 3   |  |
| 1.24.2.        | COMPOSIÇÃO | 105042                                                                                                                                                                           | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO DE EUCALIPTO TRATADO, D = 8 A 11 CM, H TOTAL = 2,40 M (H LIVRE: 2,00M), INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ POLIURETÂNICO EM 2 DEMÃOS                                      | M     | 1.824,00 | 46,86                  | 58,21                  | 106.175,04          | BDI 2   |  |
| 1.24.3.        | SINAPI     | 96557                                                                                                                                                                            | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                               | M3    | 32,50    | 758,20                 | 941,91                 | 30.612,08           | BDI 2   |  |
| 1.24.4.        | SINAPI     | 96536                                                                                                                                                                            | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                             | M2    | 325,01   | 74,00                  | 91,93                  | 29.878,17           | BDI 2   |  |
| 1.24.5.        | SINAPI     | 96525                                                                                                                                                                            | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                          | M3    | 32,50    | 62,75                  | 77,95                  | 2.533,38            | BDI 2   |  |
| 1.24.6.        | SINAPI     | 100980                                                                                                                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3    | 42,25    | 6,85                   | 8,51                   | 359,55              | BDI 2   |  |
| 1.24.7.        | SINAPI     | 95877                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM | 409,84   | 2,12                   | 2,63                   | 1.077,88            | BDI 2   |  |
| 1.24.8.        | COTAÇÃO    | 026                                                                                                                                                                              | TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                  | M3    | 42,25    | 20,00                  | 23,36                  | 986,96              | BDI 3   |  |
| 1.25.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (QD.BASQUETE): FUNDAÇÃO                                                                                                                                                               |       |          |                        |                        | 18.368,77           |         |  |
| 1.25.1.        | SINAPI     | 97082                                                                                                                                                                            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021                                                                                                                                          | M3    | 4,50     | 72,25                  | 89,76                  | 403,92              | BDI 2   |  |
| 1.25.2.        | SINAPI     | 100984                                                                                                                                                                           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                      | M3    | 5,85     | 9,65                   | 11,99                  | 70,14               | BDI 2   |  |
| 1.25.3.        | SINAPI     | 95877                                                                                                                                                                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | M3XKM | 56,75    | 2,12                   | 2,63                   | 149,25              | BDI 2   |  |
| 1.25.4.        | COTAÇÃO    | 026                                                                                                                                                                              | TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO)                                                                                                                  | M3    | 5,85     | 20,00                  | 23,36                  | 136,66              | BDI 3   |  |
| 1.25.5.        | SINAPI     | 101616                                                                                                                                                                           | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                          | M2    | 9,00     | 8,82                   | 10,96                  | 98,64               | BDI 2   |  |
| 1.25.6.        | SINAPI     | 95241                                                                                                                                                                            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                             | M2    | 9,00     | 44,11                  | 54,80                  | 493,20              | BDI 2   |  |
| 1.25.7.        | SINAPI     | 96557                                                                                                                                                                            | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                               | M3    | 4,50     | 758,20                 | 941,91                 | 4.238,60            | BDI 2   |  |
| 1.25.8.        | SINAPI     | 96542                                                                                                                                                                            | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                        | M2    | 56,40    | 106,82                 | 132,70                 | 7.484,28            | BDI 2   |  |

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7> e informe o código 31F4-69BC-0C48-11E7



| OBRA:          |            | MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |     |          |                        |                        | BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%  |         |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------|------------------------|------------------------------|---------|
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |     |          |                        |                        | BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%  |         |
|                |            |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |     |          |                        |                        | BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80% |         |
| *REF. ONERADA: |            | SINAPI 06/2026, SICRO 04/2026, SETOP/04/2026, SUDECAP 04/2026, COPASA 01/2026, SBC 07/2026, SCO 05/2026, EMOP 05/2026, SIURB 01/2026, EMBASA 06/2025, ORSE 03/2026 e SEINFRA 028 |                                                                                                                                                                                       |     |          |                        |                        |                              |         |
| ITEM           | FONTE*     | CÓDIGO*                                                                                                                                                                          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                             | UN. | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI          | BDI (%) |
| 1.25.9.        | SINAPI     | 104916                                                                                                                                                                           | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                         | KG  | 44,35    | 17,06                  | 21,19                  | 939,78                       | BDI 2   |
| 1.25.10.       | SINAPI     | 104920                                                                                                                                                                           | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                               | KG  | 346,68   | 10,11                  | 12,56                  | 4.354,30                     | BDI 2   |
| 1.26.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (QD.BASQUETE): PISO                                                                                                                                                      |     |          |                        |                        | 41.309,32                    |         |
| 1.26.1.        | SINAPI     | 97084                                                                                                                                                                            | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                 | M2  | 221,00   | 0,82                   | 1,02                   | 225,42                       | BDI 2   |
| 1.26.2.        | SINAPI     | 95241                                                                                                                                                                            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                | M2  | 221,00   | 44,11                  | 54,80                  | 12.110,80                    | BDI 2   |
| 1.26.3.        | SINAPI     | 94994                                                                                                                                                                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                            | M2  | 221,00   | 105,53                 | 131,10                 | 28.973,10                    | BDI 2   |
| 1.27.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL (QD.BASQUETE): EQ. ESPORTIVO                                                                                                                                             |     |          |                        |                        | 2.220,76                     |         |
| 1.27.1.        | COMPOSIÇÃO | 103769                                                                                                                                                                           | TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL COM ARO E REDE (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                              | UN  | 1,00     | 1.787,62               | 2.220,76               | 2.220,76                     | BDI 2   |
| 1.28.          |            |                                                                                                                                                                                  | PQ. ALAGÁVEL: CANTEIRO EM MEIO FIO                                                                                                                                                    |     |          |                        |                        | 89.070,31                    |         |
| 1.28.1.        | SINAPI     | 94273                                                                                                                                                                            | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M   | 1.047,27 | 68,46                  | 85,05                  | 89.070,31                    | BDI 2   |





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 31F4-69BC-0C48-11E7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



BRUNA FERREIRA DA ROCHA (CPF 086.XXX.XXX-30) em 24/07/2026 14:46:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7>