

| PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL |  |  |    |                    |          |            |                   |
|---|--|--|----|--------------------|----------|------------|-------------------|
| Município:                              | MANFRINÓPOLIS                            |  |    |                    |          | SAM        | 16                |
| Projeto:                                | 02PARQUES INFANTIS - API-02/MEU CAMPINHO |  |    |                    |          | LOTE nº    | 01                |
| CÓDIGO                                  | ORIGEM                                   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UD | ORÇAMENTO APROVADO |          |            |                   |
|   |  |  |    | QUANT              | UNIT     | PM (R\$)   | (R\$) - PM TOTAIS |
| 1                                       |  | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |    |                    |          |            | 11.923,10         |
| 1.1                                     |  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |    |                    |          |            |                   |
| 1.1.2                                   |  | LOCAÇÃO  |    |                    |          |            |                   |
| 99059                                   | SINAPI                                   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018   | M  | 118,66             | 75,07    | 8.907,80   |                   |
| 1.2                                     |  | ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS  |    |                    |          |            |                   |
| 1.2.3                                   |  | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO  |    |                    |          |            |                   |
| Composição                              | SINAPI 06/20                             | PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.   | UN | 1,00               | 2.766,64 | 2.766,64   |                   |
|   |  | SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |    |                    |          |            |                   |
| 98525                                   | SINAPI                                   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018  | M2 | 552,57             | 0,45     | 248,66     |                   |
| 2                                       |  | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS  |    |                    |          |            | 1.060,72          |
| 2.1                                     |  | MOVIMENTO DE TERRA   |    |                    |          |            |                   |
| 2.1.2                                   |  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA   |    |                    |          |            |                   |
| 101134                                  | SINAPI                                   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020   | M3 | 43,74              | 15,65    | 684,53     |                   |
| 2.1.9                                   |  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA   |    |                    |          |            |                   |
| 97084                                   | SINAPI                                   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017   | M2 | 437,43             | 0,86     | 376,19     |                   |
| 3                                       |  | FUNDACOES  |    |                    |          |            | 1.309,00          |
| 3.8                                     |  | ESTACA TIPO TUBULAO  |    |                    |          |            |                   |
| 101173                                  | SINAPI                                   | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020  | M  | 25,00              | 52,36    | 1.309,00   |                   |
| 5                                       |  | ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS  |    |                    |          |            | 24.965,49         |
|   |  | SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS  |    |                    |          |            |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO.  | M2 | 174,34             | 143,20   | 24.965,49  |                   |
| 8                                       |  | INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO  |    |                    |          |            | 15.894,73         |
| 8.2                                     |  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |    |                    |          |            |                   |
| 8.2.3                                   |  | ELETRODUTOS E CONEXÕES   |    |                    |          |            |                   |
| 8.2.3.1                                 |  | ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS  |    |                    |          |            |                   |
| 91836                                   | SINAPI                                   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | M  | 53,70              | 16,43    | 882,29     |                   |
| 8.2.5                                   |  | CABOS  |    |                    |          |            |                   |
| 8.2.5.2                                 |  | ISOLAMENTO 0,6/1KV   |    |                    |          |            |                   |
| 91927                                   | SINAPI                                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M  | 193,10             | 6,46     | 1.247,43   |                   |
| 8.2.8                                   |  | CAIXAS   |    |                    |          |            |                   |
| 97882                                   | SINAPI                                   | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020   | UN | 1,00               | 170,63   | 170,63     |                   |
| 8.2.11                                  |  | DISJUNTORES  |    |                    |          |            |                   |
| 8.2.11.2                                |  | BIPOLARES  |    |                    |          |            |                   |
| 93661                                   | SINAPI                                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E   | UN | 1,00               | 72,33    | 72,33      |                   |
| 8.3                                     |  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA   |    |                    |          |            |                   |
| 8.3.2                                   |  | HASTE DE ATERRAMENTO   |    |                    |          |            |                   |
| 96985                                   | SINAPI                                   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN | 1,00               | 85,79    | 85,79      |                   |
|   |  | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E   |    |                    |          |            |                   |
| 105.000032.S                            | PINI 03/2021                             | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.  | UN | 1,00               | 3.033,48 | 3.033,48   |                   |
| COMPOSIÇÃO                              | 03A                                      | QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de embutir, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto. | UN | 1,00               | 671,41   | 671,41     |                   |
| COMPOSIÇÃO                              |  | POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINÁRIA 1 PÉTALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.  | UN | 4,00               | 2.162,56 | 8.650,24   |                   |
| 93358                                   | SINAPI                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Instalações Elétricas)  | M3 | 5,52               | 104,85   | 578,77     |                   |
| 96995                                   | SINAPI                                   | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 (Instalações Elétricas)   | M3 | 5,52               | 63,57    | 350,91     |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR - 63A - 30mA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN | 1,00               | 151,45   | 151,45     |                   |
| 11                                      |  | PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS  |    |                    |          |            | 217.089,13        |
| 11.2                                    |  | PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS   |    |                    |          |            |                   |
| 11.2.2                                  |  | PLANTAS  |    |                    |          |            |                   |
| 98503                                   | SINAPI                                   | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF 05/2018  | M2 | 46,21              | 13,44    | 621,06     |                   |
|   |  | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS  |    |                    |          |            |                   |
| 96624                                   | SINAPI                                   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF 08/2017  | M3 | 2,39               | 119,48   | 285,56     |                   |
| 603900                                  | DER 01/21                                | LASTRO COM PÓ DE PEDRA, APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO   | M3 | 18,30              | 158,98   | 2.909,33   |                   |
| orçapav                                 | DER 01/21                                | Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)  | M  | 197,88             | 20,40    | 4.036,75   |                   |
| 92396                                   | SINAPI                                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015  | M2 | 38,55              | 69,48    | 2.678,45   |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | PISO ECOLÓGICO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, DRENANTE E PERMEÁVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO  | M2 | 366,00             | 438,06   | 160.329,96 |                   |
| 93358                                   | SINAPI                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (Fixação de Equipamentos)  | M3 | 6,00               | 104,85   | 629,10     |                   |
| 94964                                   | SINAPI                                   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (Fixação de Equipamentos)   | M3 | 6,00               | 436,13   | 2.616,78   |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | BALANÇA DUPLA  | UN | 2,00               | 3.549,95 | 7.099,90   |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | CARROCEL   | UN | 2,00               | 3.976,57 | 7.953,14   |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | MULTI INFANTIL 5 FUNÇÕES   | UN | 2,00               | 1.517,42 | 3.034,84   |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | GANGORRA DUPLA   | UN | 2,00               | 2.815,48 | 5.630,96   |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | ESCALADA MEIA-LUA  | UN | 2,00               | 4.641,96 | 9.283,92   |                   |
| COTAÇÃO                                 |  | ESCALADA TORCIDA   | UN | 2,00               | 3.969,30 | 7.938,60   |                   |
| 8464                                    | ORSE                                     | BANCO DE CONCRETO ARMADO SIMPLES CONFORME PROJETO  | UN | 6,00               | 300,41   | 1.802,46   |                   |
| 98510                                   | SINAPI                                   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.   | UN | 4,00               | 59,58    | 238,32     |                   |
| x                                       |  | TOTAL GERAL  |    |                    |          | 272.242,17 | 272.242,17        |