

| PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL                          |  |  |     |          |          |  |          |           |                   |
|--|--|--|-----|----------|----------|--|----------|-----------|-------------------|
| Município:   | ASSIS CHATEAUBRIAND - PR   |  |     |          |          |  | SAM      | 68        |                   |
| Projeto:   | MEU CAMPINHO - LOTE 3 - ATIL - JARDIM ARAÇÁ, JARDIM AMÉRICA E PATRIMÔNIO DE TERRA NOVA |  |     |          |          |  | LOTE nº  | 3         |                   |
| Tabela de referência: SINAPI de fevereiro/2023 - sem desoneração |  |  |     |          |          | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 01/06/2023 - qui |          |           |                   |
| CÓDIGO   | ORIGEM   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UD  | PU TAB   | PU+BDI   | ORÇAMENTO  |          |           |                   |
|  |  |  |     |          |          | QUANT  | UNIT     | PM (R\$)  | (R\$) - PM TOTAIS |
| 1  |  | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |     |          |          |  |          |           | 35.418,86         |
| 1.1  |  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 1.1.1  |  | LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 003007004  | SANEPAR - fev/23   | Demolição mecânica de concreto simples   | M3  | 466,31   | 565,17   | 4,10   | 565,17   | 2.317,20  |                   |
| 1.1.2  |  | LOCACAO  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 99059  | SINAPI   | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018  | M   | 67,70    | 82,05    | 179,76   | 82,05    | 14.749,31 |                   |
| 1.2  |  | ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 1.2.2  |  | BARRACAO DE OBRA   |     |          |          |  |          |           |                   |
| COMPOSICAO 04299   | ORSE - jan/23  | ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M  | MES | 1.101,30 | 1.334,78 | 6,00   | 1.334,78 | 8.008,68  |                   |
| 1.2.3  |  | PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO  |     |          |          |  |          |           |                   |
| COMPOSICAO 00051   | ORSE - jan/23  | PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇAO EM MADEIRA E PONTALETES  | UN  | 2.990,88 | 3.447,89 | 3,00   | 3.447,89 | 10.343,67 |                   |
| 2  |  | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS  |     |          |          |  |          |           | 1.928,04          |
| 2.1  |  | MOVIMENTO DE TERRA   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 2.1.2  |  | ESCAVAÇAO MECANICA   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 101134   | SINAPI   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF. 07/2020  | M3  | 15,63    | 18,94    | 67,32  | 18,94    | 1.275,04  |                   |
| 2.1.9  |  | COMPACTACAO MECANICA   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 97084  | SINAPI   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021   | M2  | 0,80     | 0,97     | 673,20   | 0,97     | 653,00    |                   |
| 8  |  | INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECAO E VENTILACAO  |     |          |          |  |          |           | 28.470,79         |
| 8.2  |  | INSTALACOES ELETICAS   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 8.2.3  |  | ELETRODUTOS E CONEXOES   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 8.2.3.1  |  | ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 91836  | SINAPI   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | M   | 15,96    | 19,34    | 117,00   | 19,34    | 2.262,78  |                   |
| 8.2.3.4  |  | ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 97667  | SINAPI   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021  | M   | 9,30     | 11,27    | 15,00  | 11,27    | 169,05    |                   |
| 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   | 4,91     | 5,95     | 468,00   | 5,95     | 2.784,60  |                   |
| 91933  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015   | M   | 15,88    | 19,25    | 45,00  | 19,25    | 866,25    |                   |
| 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  | 168,28   | 203,96   | 6,00   | 203,96   | 1.223,76  |                   |
| 8.3  |  | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 8.3.2  |  | HASTE DE ATERRAMENTO   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 96985  | SINAPI   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017   | UN  | 91,92    | 111,41   | 6,00   | 111,41   | 668,46    |                   |
| 8.3.4  |  | CORDOALHA  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 96974  | SINAPI   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017   | M   | 86,55    | 104,90   | 12,00  | 104,90   | 1.258,80  |                   |
| x  |  | SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECAO E VENTILACAO  |     |          |          |  |          |           |                   |
| 16.150.000032.SER  | PINI - fev/23  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.  | UN  | 2.505,64 | 2.888,50 | 1,00   | 2.888,50 | 2.888,50  |                   |
| COMPOSICAO   | 03A  | OD - 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  | 580,30   | 668,97   | 1,00   | 668,97   | 668,97    |                   |
| COMPOSICAO   |  | MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO OD, CONFORME PROJETO   | UN  | 164,01   | 189,07   | 1,00   | 189,07   | 189,07    |                   |
| COMPOSICAO   |  | CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Solda exotérmica, forma para solda exotérmica, parafuso, porca sextavada e arruelas inox   | UN  | 102,06   | 117,65   | 6,00   | 117,65   | 705,90    |                   |
| COMPOSICAO   |  | POSTE METALICO COM ALTURA DE 4M COM LUMINARIA 1 PETALA 100 W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO   | UN  | 1.858,16 | 2.142,09 | 6,00   | 2.142,09 | 12.852,54 |                   |
| 93358  | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (Instalações Elétricas)   | M3  | 99,37    | 114,55   | 10,50  | 114,55   | 1.202,78  |                   |
| 96995  | SINAPI   | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017 (Instalações Elétricas)   | M3  | 60,25    | 69,46    | 10,50  | 69,46    | 729,33    |                   |
| 11   |  | PAVIMENTACAO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS  |     |          |          |  |          |           | 278.796,17        |
| x  |  | SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO 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  | 111,73   | 128,80   | 42,93  | 128,80   | 5.529,38  |                   |
| 100323   | SINAPI   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF. 07/2019   | M3  | 140,44   | 161,90   | 6,99   | 161,90   | 1.131,68  |                   |
| orcpav   | DER-PR fev/23  | Fincadilha de concreto - (0,19x38cm-0,171m3/m)   | M   | 20,16    | 23,24    | 657,36   | 23,24    | 15.277,05 |                   |
| COMPOSICAO   | fevereiro/2023   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM  | M2  | 73,21    | 84,40    | 139,71   | 84,40    | 11.791,52 |                   |
| 94996  | SINAPI   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016   | M2  | 131,57   | 151,67   | 473,46   | 151,67   | 71.809,68 |                   |
| 22.150.000085.SER  | PINI - fev/23  | JUNTA PLASTICA PARA PISO MONOLITICO 27 X 3 MM  | M   | 16,51    | 19,03    | 249,72   | 19,03    | 4.752,17  |                   |
| 93358  | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (Fixação de Equipamentos)   | M3  | 99,37    | 114,55   | 4,02   | 114,55   | 460,49    |                   |
| 94964  | SINAPI   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (Fixação de Equipamentos)   | M3  | 419,07   | 483,10   | 4,02   | 483,10   | 1.942,06  |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | SIMULADOR DE REMO DUPL0  | UN  | 4.401,98 | 5.074,60 | 3,00   | 5.074,60 | 15.223,80 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | SIMULADOR DE CAMINHADA DUPL0   | UN  | 3.991,80 | 4.601,75 | 3,00   | 4.601,75 | 13.805,25 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | SIMULADOR DE CAVALGADA DUPL0   | UN  | 4.201,89 | 4.843,94 | 3,00   | 4.843,94 | 14.531,82 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | ALONGADOR 3 ALTURAS  | UN  | 2.281,03 | 2.629,57 | 3,00   | 2.629,57 | 7.888,71  |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPL0   | UN  | 2.150,97 | 2.479,64 | 3,00   | 2.479,64 | 7.438,92  |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL DUPL0 (A.P.E)  | UN  | 1.960,88 | 2.248,97 | 3,00   | 2.248,97 | 6.746,91  |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | ESQUI DUPL0  | UN  | 5.172,33 | 5.962,66 | 3,00   | 5.962,66 | 17.887,98 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | PRESSAO DE PERNAS DUPL0  | UN  | 2.896,30 | 3.338,85 | 3,00   | 3.338,85 | 10.016,55 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | ELIPTICO MECANICO DUPL0  | UN  | 5.762,60 | 6.666,16 | 3,00   | 6.666,16 | 19.998,54 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | PEITORAL DUPL0 COM ARTICULACAO SUPERIOR  | UN  | 4.874,19 | 5.618,97 | 3,00   | 5.618,97 | 16.856,91 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | VOADOR PEITORAL COM DORSAL (A.P.E)   | UN  | 4.552,05 | 5.247,60 | 3,00   | 5.247,60 | 15.742,80 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | REMADA (A.P.E)   | UN  | 2.971,34 | 3.425,36 | 3,00   | 3.425,36 | 10.276,08 |                   |
| COTACAO  | fevereiro/2023   | PLACA ORIENTATIVA  | UN  | 2.801,26 | 3.229,29 | 3,00   | 3.229,29 | 9.687,87  |                   |
| 12   |  | DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLOGICOS, EQUIPAMENTOS)   |     |          |          |  |          |           | 504,90            |
| x  |  | SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLOGICOS, EQUIPAMENTOS)   |     |          |          |  |          |           |                   |
| 99802  | SINAPI   | LIMPEZA FINAL DE OBRA  | M2  | 0,62     | 0,75     | 673,20   | 0,75     | 504,90    |                   |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |  |  |     |          |          |  |          |           | <b>345.118,76</b> |