



Obra
Pavilhão Aberto/ Cobertura Multiuso

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,62%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|------------|----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | 25.266,26 | 2,00 % |
| 1.1 | 00000001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MÊS | 5 | 2.655,48 | 3.038,04 | 164,99 | 3.203,03 | 15.190,20 | 824,95 | 16.015,15 | 1,27 % |
| 1.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 4,5 | 462,87 | 41,42 | 516,89 | 558,31 | 186,39 | 2.326,00 | 2.512,39 | 0,20 % |
| 1.3 | 00010775 | SINAPI | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 5 | 1.100,00 | 0,00 | 1.326,82 | 1.326,82 | 0,00 | 6.634,10 | 6.634,10 | 0,52 % |
| 1.4 | 5915014 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada | tkm | 25 | 1,34 | 0,00 | 1,61 | 1,61 | 0,00 | 40,25 | 40,25 | 0,00 % |
| 1.5 | 5915015 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t | t | 2,5 | 21,35 | 2,72 | 23,03 | 25,75 | 6,80 | 57,57 | 64,37 | 0,01 % |
| 2 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | | | | 294.627,06 | 23,31 % |
| 2.1 | | | Sapatas e cálices | | | | | | | | | 165.129,44 | 13,07 % |
| 2.1.1 | 101254 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | m³ | 184,14 | 13,86 | 2,23 | 14,48 | 16,71 | 410,63 | 2.666,34 | 3.076,97 | 0,24 % |
| 2.1.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 4,1 | 42,18 | 18,54 | 32,33 | 50,87 | 76,01 | 132,55 | 208,56 | 0,02 % |
| 2.1.3 | 96532 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 282,24 | 179,63 | 127,12 | 89,54 | 216,66 | 35.878,34 | 25.271,77 | 61.150,11 | 4,84 % |
| 2.1.4 | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 716,76 | 17,31 | 7,94 | 12,93 | 20,87 | 5.691,07 | 9.267,71 | 14.958,78 | 1,18 % |
| 2.1.5 | 104917 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 746,68 | 15,96 | 5,77 | 13,48 | 19,25 | 4.308,34 | 10.065,25 | 14.373,59 | 1,14 % |
| 2.1.6 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 648,34 | 14,70 | 4,24 | 13,49 | 17,73 | 2.748,96 | 8.746,10 | 11.495,06 | 0,91 % |
| 2.1.7 | 104919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 114,95 | 13,06 | 3,23 | 12,52 | 15,75 | 371,28 | 1.439,18 | 1.810,46 | 0,14 % |

Prefeitura Municipal de Fazenda Vilanova - RS

CNPJ: 01.607.509/0001-60

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|------------|----------|---------|---|-------|---------|------------|--------------------|----------|----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 2.1.8 | 104920 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 715,11 | 11,06 | 2,49 | 10,85 | 13,34 | 1.780,62 | 7.758,94 | 9.539,56 | 0,75 % |
| 2.1.9 | 00034494 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 49,44 | 573,73 | 0,00 | 692,03 | 692,03 | 0,00 | 34.213,96 | 34.213,96 | 2,71 % |
| 2.1.10 | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 49,44 | 45,96 | 42,25 | 13,18 | 55,43 | 2.088,84 | 651,61 | 2.740,45 | 0,22 % |
| 2.1.11 | 00000155 | Próprio | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M - MATERIAL NÃO INCLUSO. AF_08/2023 - COM BASE NA SINAPI 94316 | m³ | 121,29 | 18,34 | 11,09 | 11,03 | 22,12 | 1.345,10 | 1.337,83 | 2.682,93 | 0,21 % |
| 2.1.12 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 3,3 | 2.230,65 | 51,67 | 2.638,94 | 2.690,61 | 170,51 | 8.708,50 | 8.879,01 | 0,70 % |
| 2.2 | | | Pilares | | | | | | | | | 129.497,62 | 10,25 % |
| 2.2.1 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 801,57 | 13,55 | 3,45 | 12,89 | 16,34 | 2.765,41 | 10.332,24 | 13.097,65 | 1,04 % |
| 2.2.2 | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4648,6 | 10,35 | 0,50 | 11,98 | 12,48 | 2.324,30 | 55.690,22 | 58.014,52 | 4,59 % |
| 2.2.3 | 00034496 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m³ | 45,94 | 617,80 | 0,00 | 745,19 | 745,19 | 0,00 | 34.234,02 | 34.234,02 | 2,71 % |
| 2.2.4 | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 45,94 | 45,96 | 42,25 | 13,18 | 55,43 | 1.940,96 | 605,49 | 2.546,45 | 0,20 % |
| 2.2.5 | 00001334 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | KG | 150,11 | 11,05 | 0,00 | 13,33 | 13,32 | 0,00 | 1.999,46 | 1.999,46 | 0,16 % |
| 2.2.6 | 100952 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXK M | 1037 | 3,03 | 0,42 | 3,23 | 3,65 | 435,54 | 3.349,51 | 3.785,05 | 0,30 % |
| 2.2.7 | 00000473 | Próprio | IÇAMENTO DE PILARES COM GUINDASTE (base SINAPI 97719) | m³ | 41,48 | 316,20 | 144,40 | 237,00 | 381,40 | 5.989,71 | 9.830,76 | 15.820,47 | 1,25 % |
| 3 | | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | | | | 745.664,23 | 59,00 % |
| 3.1 | 2408149 | SICRO3 | Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação | kg | 25160,2 | 16,54 | 5,00 | 14,95 | 19,95 | 125.801,00 | 376.144,99 | 501.945,99 | 39,72 % |
| 3.2 | 00000480 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR (base ORSE 12724) | m² | 1802,08 | 103,41 | 14,89 | 109,84 | 124,73 | 26.832,97 | 197.940,46 | 224.773,43 | 17,79 % |
| 3.3 | 00000481 | Próprio | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (base SINAPI 94231) | M | 177,22 | 88,63 | 8,69 | 98,21 | 106,90 | 1.540,04 | 17.404,77 | 18.944,81 | 1,50 % |
| 4 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | 20.654,21 | 1,63 % |
| 4.1 | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 122,8 | 11,79 | 1,77 | 12,45 | 14,22 | 217,35 | 1.528,86 | 1.746,21 | 0,14 % |

Prefeitura Municipal de Fazenda Vilanova - RS

CNPJ: 01.607.509/0001-60

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) | |
|------------|----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | | |
| 4.2 | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | m² | 122,8 | 11,61 | 1,77 | 12,23 | 14,00 | 217,35 | 1.501,85 | 1.719,20 | 0,14 % | |
| 4.3 | 87792 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | m² | 240 | 43,27 | 25,00 | 27,19 | 52,19 | 6.000,00 | 6.525,60 | 12.525,60 | 0,99 % | |
| 4.4 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | m² | 240 | 4,36 | 1,76 | 3,49 | 5,25 | 422,40 | 837,60 | 1.260,00 | 0,10 % | |
| 4.5 | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 240 | 11,76 | 5,74 | 8,44 | 14,18 | 1.377,60 | 2.025,60 | 3.403,20 | 0,27 % | |
| 5 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | | | | 127.526,91 | 10,09 % |
| 5.1 | | | Valas de escoamento | | | | | | | | | | 59.342,32 | 4,70 % |
| 5.1.1 | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 28,31 | 8,50 | 3,83 | 6,42 | 10,25 | 108,42 | 181,75 | 290,17 | 0,02 % | |
| 5.1.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 80,88 | 7,01 | 6,48 | 1,97 | 8,45 | 524,10 | 159,33 | 683,43 | 0,05 % | |
| 5.1.3 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m³ | 4,05 | 207,11 | 71,53 | 178,28 | 249,81 | 289,69 | 722,04 | 1.011,73 | 0,08 % | |
| 5.1.4 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 4,66 | 7,54 | 1,20 | 7,89 | 9,09 | 5,59 | 36,76 | 42,35 | 0,00 % | |
| 5.1.5 | 00000479 | Próprio | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM), COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (base SINAPI 102992) | M | 134,8 | 347,68 | 10,57 | 408,80 | 419,37 | 1.424,83 | 55.106,24 | 56.531,07 | 4,47 % | |
| 5.1.6 | 101015 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 14,83 | 36,71 | 10,16 | 34,11 | 44,27 | 150,67 | 505,85 | 656,52 | 0,05 % | |
| 5.1.7 | 93379 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/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 | 5,22 | 20,18 | 11,24 | 13,10 | 24,34 | 58,67 | 68,38 | 127,05 | 0,01 % | |
| 5.2 | | | Tubulação DN = 500mm | | | | | | | | | | 60.134,29 | 4,76 % |
| 5.2.1 | 90099 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 167,3 | 15,76 | 7,14 | 11,86 | 19,00 | 1.194,52 | 1.984,18 | 3.178,70 | 0,25 % | |
| 5.2.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 167,3 | 7,01 | 6,48 | 1,97 | 8,45 | 1.084,10 | 329,58 | 1.413,68 | 0,11 % | |

Prefeitura Municipal de Fazenda Vilanova - RS

CNPJ: 01.607.509/0001-60

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|------------|----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|----------|-----------|------------------|---------------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 5.2.3 | 96622 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m³ | 8,37 | 207,11 | 71,53 | 178,28 | 249,81 | 598,70 | 1.492,20 | 2.090,90 | 0,17 % |
| 5.2.4 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 9,63 | 7,54 | 1,20 | 7,89 | 9,09 | 11,55 | 75,98 | 87,53 | 0,01 % |
| 5.2.5 | 00007714 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 119,5 | 164,29 | 0,00 | 198,17 | 198,16 | 0,00 | 23.680,12 | 23.680,12 | 1,87 % |
| 5.2.6 | 101015 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 | T | 26,29 | 36,71 | 10,16 | 34,11 | 44,27 | 267,10 | 896,75 | 1.163,85 | 0,09 % |
| 5.2.7 | 92822 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 119,5 | 51,66 | 27,02 | 35,29 | 62,31 | 3.228,89 | 4.217,15 | 7.446,04 | 0,59 % |
| 5.2.8 | 93379 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/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 | 125,16 | 20,18 | 11,24 | 13,10 | 24,34 | 1.406,79 | 1.639,60 | 3.046,39 | 0,24 % |
| 5.2.9 | 95995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 6,7 | 2.230,65 | 51,67 | 2.638,94 | 2.690,61 | 346,18 | 17.680,90 | 18.027,08 | 1,43 % |
| 5.3 | | | Caixas de passagem | | | | | | | | | 1.981,94 | 0,16 % |
| 5.3.1 | 90099 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | m³ | 0,77 | 15,76 | 7,14 | 11,86 | 19,00 | 5,49 | 9,14 | 14,63 | 0,00 % |
| 5.3.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 1,28 | 7,01 | 6,48 | 1,97 | 8,45 | 8,29 | 2,52 | 10,81 | 0,00 % |
| 5.3.3 | 99255 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 2 | 811,02 | 460,02 | 518,23 | 978,25 | 920,04 | 1.036,46 | 1.956,50 | 0,15 % |
| 5.4 | | | Calhas e descidas pluviais | | | | | | | | | 6.068,36 | 0,48 % |
| 5.4.1 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 66,7 | 75,43 | 6,77 | 84,21 | 90,98 | 451,55 | 5.616,81 | 6.068,36 | 0,48 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | 46.345,40 | 3,67 % |
| 6.1 | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 60 | 7,39 | 0,00 | 8,91 | 8,91 | 0,00 | 534,60 | 534,60 | 0,04 % |
| 6.2 | 00001904 | SINAPI | LUVIA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL | UN | 1 | 1,13 | 0,00 | 1,36 | 1,36 | 0,00 | 1,36 | 1,36 | 0,00 % |
| 6.3 | 00000474 | Próprio | ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4" (base ORSE 12538) | un | 4 | 0,60 | 0,51 | 0,21 | 0,72 | 2,04 | 0,84 | 2,88 | 0,00 % |
| 6.4 | 00000475 | Próprio | ARRUELA LISA 1/4" (base AGETOP CIVIL 070251) | Un | 374 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | 0,13 | 0,00 | 48,62 | 48,62 | 0,00 % |

Prefeitura Municipal de Fazenda Vilanova - RS
CNPJ: 01.607.509/0001-60

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|------------|----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|--------|--------|----------|-----------|-----------------|---------------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 6.5 | 00000381 | Próprio | ARRUELA LISA 3/8" (base ORSE 12506) | un | 55 | 0,67 | 0,51 | 0,29 | 0,80 | 28,05 | 15,95 | 44,00 | 0,00 % |
| 6.6 | 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 4 | 0,23 | 0,00 | 0,28 | 0,27 | 0,00 | 1,08 | 1,08 | 0,00 % |
| 6.7 | 00004332 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" | UN | 55 | 1,05 | 0,00 | 1,27 | 1,26 | 0,00 | 69,30 | 69,30 | 0,01 % |
| 6.8 | 00000476 | Próprio | PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8" (base AGETOP CIVIL 071872) | Un | 176 | 0,61 | 0,34 | 0,39 | 0,73 | 59,84 | 68,64 | 128,48 | 0,01 % |
| 6.9 | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 198 | 0,29 | 0,00 | 0,35 | 0,34 | 0,00 | 67,32 | 67,32 | 0,01 % |
| 6.10 | 00004342 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 55 | 0,21 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 13,75 | 13,75 | 0,00 % |
| 6.11 | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 55 | 4,07 | 0,00 | 4,91 | 4,90 | 0,00 | 269,50 | 269,50 | 0,02 % |
| 6.12 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 783,18 | 4,59 | 1,57 | 3,96 | 5,53 | 1.229,59 | 3.101,39 | 4.330,98 | 0,34 % |
| 6.13 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,82 | 7,08 | 2,12 | 6,41 | 8,53 | 50,49 | 152,69 | 203,18 | 0,02 % |
| 6.14 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 11,69 | 1,91 | 12,19 | 14,10 | 1,91 | 12,19 | 14,10 | 0,00 % |
| 6.15 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1 | 15,37 | 4,78 | 13,75 | 18,53 | 4,78 | 13,75 | 18,53 | 0,00 % |
| 6.16 | 106027 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2 | 72,91 | 7,23 | 80,71 | 87,94 | 14,46 | 161,42 | 175,88 | 0,01 % |
| 6.17 | 97236 | SINAPI | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | M | 72,6 | 97,83 | 33,94 | 84,06 | 118,00 | 2.464,04 | 6.102,76 | 8.566,80 | 0,68 % |
| 6.18 | 00000477 | Próprio | TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24 (base SBC 063542) | UN | 72,6 | 49,48 | 28,06 | 31,62 | 59,68 | 2.037,15 | 2.295,61 | 4.332,76 | 0,34 % |
| 6.19 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 200,38 | 13,22 | 7,31 | 8,63 | 15,94 | 1.464,77 | 1.729,28 | 3.194,05 | 0,25 % |
| 6.20 | 00000478 | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (base SINAPI 101876) | UN | 1 | 124,88 | 46,79 | 103,84 | 150,63 | 46,79 | 103,84 | 150,63 | 0,01 % |
| 6.21 | 00000482 | Próprio | LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (base SINAPI 105920) | UN | 60 | 334,08 | 39,88 | 363,08 | 402,96 | 2.392,80 | 21.784,80 | 24.177,60 | 1,91 % |
| 7 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | 3.747,52 | 0,30 % |
| 7.1 | 00000036 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 1320 | 1,21 | 1,09 | 0,36 | 1,45 | 1.438,80 | 475,20 | 1.914,00 | 0,15 % |
| 7.2 | | | Bota-fora | | | | | | | | | 1.833,52 | 0,15 % |
| 7.2.1 | 100978 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 128,85 | 7,54 | 1,20 | 7,89 | 9,09 | 154,62 | 1.016,62 | 1.171,24 | 0,09 % |
| 7.2.2 | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 386,55 | 0,82 | 0,00 | 0,98 | 0,98 | 0,00 | 378,81 | 378,81 | 0,03 % |

Prefeitura Municipal de Fazenda Vilanova - RS
CNPJ: 01.607.509/0001-60

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|-------|--------|--------|---|-----|----------|------------|--------------------|------|-------|-------|--------|--------|----------|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| 7.2.3 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | m³ | 161,0625 | 1,46 | 0,51 | 1,25 | 1,76 | 82,14 | 201,33 | 283,47 | 0,02 % |

Totais -> 269.675,36 994.156,23 1.263.831,59

Total sem BDI 1.047.865,13
Total do BDI 215.966,46
Total Geral 1.263.831,59

Arthur Guilherme Fritscher Griesang
Engenheiro Civil/ Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Fazenda Vilanova - RS
CNPJ: 01.607.509/0001-60