

Planilha Orçamentária

| Nº Operação | Gestor | Programa | Ação/Modalidade | Objeto | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|--|------------------|----------------|--------|------------------------|----------------------|
| 107942631/2021 | SDRU/MDR | Programa de Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável | Pavimentação | Pavimentação em Ruas/ou Estradas da Área Rural do Município de Frederico Westphalen/RS | | | | | |
| Proponente/Tomador | | Apelido do Empreendimento | | | | | | | |
| Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen/RS | | Município/UF/Localidade/Endereço Frederico Westphalen/RS, Zona Rural, Linha Vilinha, Linha Santos Anjos, Estrada Frederico(Caldo de Cana) e Vila São José | | | | | | | |
| Nº do Contrato de Repasse | | Descrição do Lote | | | | | | | |
| 917912/2021 | | Pavimentação com Pedras Irregulares Basálticas (Caçamento). Linha Vilinha, Linha Santos Anjos, Estrada Frederico(Caldo de Cana) e Vila São José | | | | | | | |
| Item | Fonte | Macrosserviço / Serviço | Qtd. | Und. | Custo Referência | Custo Unitário | BDI | Preço Unitário Com BDI | Preço Total |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Placa de Obra | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | R\$ 1.271,61 |
| 1.1 | SINAPI - 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | 4,5 | M2 | R\$ 225,00 | R\$ 225,00 | 25,59% | R\$ 282,58 | R\$ 1.271,61 |
| LINHA VILINHA - Serviços Iniciais | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | R\$ 282,44 |
| 2.1 | SINAPI - 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 | 470,74 | M | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 | 25,59% | R\$ 0,60 | R\$ 282,44 |
| LINHA VILINHA - Nivelamento Perfil | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | R\$ 9.902,46 |
| 3.1 | SINAPI - 101141 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020 | 372,77 | M3 | R\$ 13,33 | R\$ 13,33 | 25,59% | R\$ 16,74 | R\$ 6.240,17 |
| 3.2 | SINAPI - 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019 | 1.482,71 | M2 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 | 25,59% | R\$ 2,47 | R\$ 3.662,29 |
| LINHA VILINHA - Drenagem | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | R\$ 15.503,65 |
| 4.1 | Composição - 08 | BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80/1,0 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | 10 | UN | R\$ 1.014,73 | R\$ 1.014,73 | 25,59% | R\$ 1.274,40 | R\$ 12.744,00 |
| 4.2 | SINAPI - 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015 | 17 | M | R\$ 46,19 | R\$ 46,19 | 25,59% | R\$ 58,01 | R\$ 986,17 |
| 4.3 | SINAPI - 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM | 17 | M | R\$ 51,13 | R\$ 51,13 | 25,59% | R\$ 64,21 | R\$ 1.091,57 |
| 4.4 | SINAPI - 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE) E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF. 02/2021 | 30,94 | M3 | R\$ 9,19 | R\$ 9,19 | 25,59% | R\$ 11,54 | R\$ 357,05 |
| 4.5 | SINAPI - 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 | 28,8 | M3 | R\$ 8,98 | R\$ 8,98 | 25,59% | R\$ 11,28 | R\$ 324,86 |
| LINHA VILINHA - Pavimentação | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | R\$ 63.146,69 |
| 5.1 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 | 100,08 | M3XKM | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 244,20 |

Handwritten signature

Handwritten signature

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|----------|-------|--------------|--------|--------------|----------------|
| 5.2 | Composição - 02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA. JLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM | 1.482,71 | M2 | R\$ 31,16 | 25,59% | R\$ 39,13 | R\$ 58.018,44 |
| 5.3 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 2.001,66 | M3XKM | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 4.884,05 |
| LINHA VILINHA - Meio-Fio | | | | | | | | |
| 6 | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO); CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO | 471,29 | M | R\$ 41,64 | 25,59% | R\$ 52,30 | R\$ 24.648,47 |
| 6.1 | Composição - 04 | | | | | | | R\$ 627,92 |
| 7 | | LINHA VILINHA - Sinalização Vertical | 1 | UN | R\$ 499,98 | 25,59% | R\$ 627,92 | R\$ 627,92 |
| 7.1 | Composição - 05 | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENAT/TRAN VOLUME I e II | | | | | | |
| VALOR OBRA LINHA SANTOS ANJOS (R\$) | | | | | | | | |
| 8 | | LINHA SANTOS ANJOS - Serviços Iniciais | 1.100,00 | M | R\$ 0,48 | 25,59% | R\$ 0,60 | R\$ 660,00 |
| 8.1 | SINAPI - 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | | | | | | R\$ 26.668,82 |
| 9 | | LINHA SANTOS ANJOS - Nivelamento Perfil | 938,36 | M3 | R\$ 13,33 | 25,59% | R\$ 16,74 | R\$ 15.708,15 |
| 9.1 | SINAPI - 101141 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | | | | | | R\$ 10.960,67 |
| 9.2 | SINAPI - 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 4.437,52 | M2 | R\$ 1,97 | 25,59% | R\$ 2,47 | R\$ 17.907,90 |
| 10 | | LINHA SANTOS ANJOS - Drenagem | 4 | UN | R\$ 1.315,66 | 25,59% | R\$ 1.652,34 | R\$ 6.609,36 |
| 10.1 | Composição - 07 | BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1/1,2 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | | | | | | R\$ 4.037,50 |
| 10.2 | SINAPI - 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | 69,6 | M | R\$ 46,19 | 25,59% | R\$ 58,01 | R\$ 4.469,02 |
| 10.3 | SINAPI - 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM | 69,6 | M | R\$ 51,13 | 25,59% | R\$ 64,21 | R\$ 1.461,77 |
| 10.4 | SINAPI - 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 126,67 | M3 | R\$ 9,19 | 25,59% | R\$ 11,54 | R\$ 1.330,25 |
| 10.5 | SINAPI - 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 117,93 | M3 | R\$ 8,98 | 25,59% | R\$ 11,28 | R\$ 165.814,72 |
| 11 | | LINHA SANTOS ANJOS - Pavimentação | 1.282,07 | M3XKM | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 3.128,25 |
| 11.1 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | | R\$ 152.022,01 |
| 11.2 | Composição - 02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM; REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM | 3.885,05 | M2 | R\$ 31,16 | 25,59% | R\$ 39,13 | R\$ 10.664,46 |
| 11.3 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 4.370,68 | M3XKM | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 57.948,40 |
| 12 | | LINHA SANTOS ANJOS - Meio-Fio | 1.108,00 | M | R\$ 41,64 | 25,59% | R\$ 52,30 | R\$ 57.948,40 |
| 12.1 | Composição - 04 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO); CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO | | | | | | R\$ 3.089,72 |
| 13 | | LINHA SANTOS ANJOS - Sinalização Vertical | | | | | | |

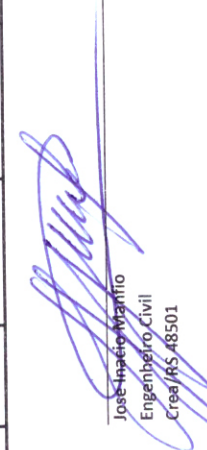
Handwritten signature/initials

Handwritten mark

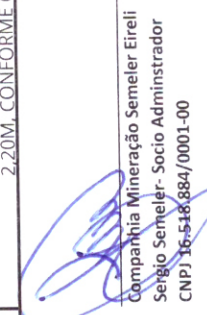
| | | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (P...E) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II | 1 | UN | R\$ 499,98 | R\$ 499,98 | 25,59% | R\$ 627,92 | R\$ 627,92 |
|--|-----------------|--|----------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|
| 13.1 | Composição - 05 | | 1 | UN | R\$ 499,98 | R\$ 499,98 | 25,59% | R\$ 627,92 | R\$ 627,92 |
| 13.2 | Composição - 06 | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (LIMITE DE VELOCIDADE) + SUPORTE H LIVRE: 2,20M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II | 4 | UN | R\$ 490,05 | R\$ 490,05 | 25,59% | R\$ 615,45 | R\$ 2.461,80 |
| VALOR OBRA ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) (R\$) | | | | | | | | | |
| R\$ 121.822,99 | | | | | | | | | |
| ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Serviços Iniciais | | | | | | | | | |
| 14 | SINAPI - 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | 444,6 | M | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 | 25,59% | R\$ 0,60 | R\$ 266,76 |
| R\$ 12.360,99 | | | | | | | | | |
| ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Nivelamento Perfil | | | | | | | | | |
| 15.1 | SINAPI - 101141 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | 464,31 | M3 | R\$ 13,33 | R\$ 13,33 | 25,59% | R\$ 16,74 | R\$ 7.772,55 |
| 15.2 | SINAPI - 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 1.857,67 | M2 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 | 25,59% | R\$ 2,47 | R\$ 4.588,44 |
| R\$ 16.187,17 | | | | | | | | | |
| ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Drenagem | | | | | | | | | |
| 16.1 | Composição - 07 | BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1/1,2 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | 4 | UN | R\$ 1.315,66 | R\$ 1.315,66 | 25,59% | R\$ 1.652,34 | R\$ 6.609,36 |
| 16.2 | SINAPI - 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | 59 | M | R\$ 46,19 | R\$ 46,19 | 25,59% | R\$ 58,01 | R\$ 3.422,59 |
| 16.3 | SINAPI - 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE P51, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM | 59 | M | R\$ 51,13 | R\$ 51,13 | 25,59% | R\$ 64,21 | R\$ 3.788,39 |
| 16.4 | SINAPI - 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 107,38 | M3 | R\$ 9,19 | R\$ 9,19 | 25,59% | R\$ 11,54 | R\$ 1.239,17 |
| 16.5 | SINAPI - 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 99,97 | M3 | R\$ 8,98 | R\$ 8,98 | 25,59% | R\$ 11,28 | R\$ 1.127,66 |
| R\$ 68.126,55 | | | | | | | | | |
| ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Pavimentação | | | | | | | | | |
| 17.1 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 861,95 | M3XKM | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 2.103,16 |
| 17.2 | Composição - 02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM | 1.596,21 | M2 | R\$ 31,16 | R\$ 31,16 | 25,59% | R\$ 39,13 | R\$ 62.459,70 |
| 17.3 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 1.460,53 | M3XKM | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 3.563,69 |
| R\$ 24.253,60 | | | | | | | | | |
| ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Meio-Fio | | | | | | | | | |
| 18.1 | Composição - 04 | ASSENTAMENTO DE GOJA (MEIO-FIO); CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO | 463,74 | M | R\$ 41,64 | R\$ 41,64 | 25,59% | R\$ 52,30 | R\$ 24.253,60 |
| R\$ 627,92 | | | | | | | | | |
| ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Sinalização Vertical | | | | | | | | | |
| 19.1 | Composição - 05 | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II | 1 | UN | R\$ 499,98 | R\$ 499,98 | 25,59% | R\$ 627,92 | R\$ 627,92 |
| VALOR OBRA VILA SÃO JOSÉ (R\$) | | | | | | | | | |
| R\$ 551.932,02 | | | | | | | | | |
| VILA SÃO JOSÉ - Serviços Iniciais | | | | | | | | | |
| 20.1 | SINAPI - 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | 2.060,00 | M | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 | 25,59% | R\$ 0,60 | R\$ 1.236,00 |
| R\$ 54.622,87 | | | | | | | | | |
| VILA SÃO JOSÉ - Nivelamento Perfil | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--|-----------|-------|--------------|--------------|--------|--------------|-----------------------|
| 21.1 | SINAPI - 101141 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. | 1.966,56 | M3 | R\$ 13,33 | R\$ 13,33 | 25,59% | R\$ 16,74 | R\$ 32.920,21 |
| 21.2 | SINAPI - 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 8.786,50 | M2 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 | 25,59% | R\$ 2,47 | R\$ 21.702,66 |
| 22 | | VILA SÃO JOSÉ - Drenagem | | | | | | | R\$ 21.991,79 |
| 22.1 | Composição - 07 | BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1,2 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | 6 | UN | R\$ 1.315,66 | R\$ 1.315,66 | 25,59% | R\$ 1.652,34 | R\$ 9.914,04 |
| 22.2 | SINAPI - 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | 74,4 | M | R\$ 46,19 | R\$ 46,19 | 25,59% | R\$ 58,01 | R\$ 4.315,94 |
| 22.3 | SINAPI - 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM | 74,4 | M | R\$ 51,13 | R\$ 51,13 | 25,59% | R\$ 64,21 | R\$ 4.777,22 |
| 22.4 | SINAPI - 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 135,41 | M3 | R\$ 9,19 | R\$ 9,19 | 25,59% | R\$ 11,54 | R\$ 1.562,63 |
| 22.5 | SINAPI - 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | 126,06 | M3 | R\$ 8,98 | R\$ 8,98 | 25,59% | R\$ 11,28 | R\$ 1.421,96 |
| 23 | | VILA SÃO JOSÉ - Pavimentação | | | | | | | R\$ 358.220,58 |
| 23.1 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 11.963,09 | M3XKM | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 29.189,94 |
| 23.2 | Composição - 02 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM | 7.743,10 | M2 | R\$ 30,95 | R\$ 30,95 | 25,59% | R\$ 38,87 | R\$ 300.974,30 |
| 23.3 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | 11.498,50 | M3XKM | R\$ 1,94 | R\$ 1,94 | 25,59% | R\$ 2,44 | R\$ 28.056,34 |
| 24 | | VILA SÃO JOSÉ - Meio-Fio | | | | | | | R\$ 110.259,38 |
| 24.1 | Composição - 04 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO-FIO | 2.108,21 | M | R\$ 41,64 | R\$ 41,64 | 25,59% | R\$ 52,30 | R\$ 110.259,38 |
| 25 | | VILA SÃO JOSÉ - Sinalização Vertical | | | | | | | R\$ 5.601,40 |
| 25.1 | Composição - 05 | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II | 5 | UN | R\$ 499,98 | R\$ 499,98 | 25,59% | R\$ 627,92 | R\$ 3.139,60 |
| 25.2 | Composição - 06 | PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (LIMITE DE VELOCIDADE) + SUPORTE H LIVRE: 2,20M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II | 4 | UN | R\$ 490,05 | R\$ 490,05 | 25,59% | R\$ 615,45 | R\$ 2.461,80 |

Frederico Westphalen/RS 21 de junho de 2022


 José Inácio Mantio
 Engenheiro Civil
 Crea/RS: 48501

José Inácio Mantio
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RS: 48.501-D


 Companhia Mineração Semelér Eireli
 Sérgio Semelér- Socio Administrador
 CNPJ 16.518.884/0001-00

