

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014988025/2022 - SEINFRA.UAR

Joinville, 17 de novembro de 2022.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Data de referência              | Encargos sociais desonerados 84.65 % (HORA) - 48.35 % (MÉS)  |
| <b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b> |  |
| <b>Empreendimento</b>           | <b>964 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, com 2 (duas) equipes simultâneas, na área de abrangência da Unidade Regional de Obras Sudeste</b> |

| Composição do Serviço       |   |         |            |            |                    |              |    |
|-----------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|----|
| C.P. 131210284537 - 08/2022 | RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. (ref. 101817)          |         |            |            |                    |              | M2 |
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |    |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022   | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,69780000 | 18,42              | 31,27        |    |
| 91277 - SINAPI/SC 08/2022   | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,01130000 | 9,10               | 0,10         |    |
| 91278 - SINAPI/SC 08/2022   | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,41310000 | 0,60               | 0,25         |    |
|                             |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>31,62</b> |    |

| C.P. 131210284540 - 08/2022 | DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO (REF. 94992+1600436+91283)   |         |            |            |                    |              | M2 |
|-----------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|--------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |    |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2022   | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13540000 | 23,91              | 3,24         |    |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022   | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,23170000 | 26,46              | 6,13         |    |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022   | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,24418400 | 18,42              | 22,92        |    |
| 5811 - SINAPI/SC 08/2022    | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV Inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014           | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,24000000 | 198,23             | 47,58        |    |
| 88830 - SINAPI/SC 08/2022   | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,06042400 | 1,49               | 0,09         |    |
| 88831 - SINAPI/SC 08/2022   | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,05678400 | 0,33               | 0,02         |    |
| 91283 - SINAPI/SC 08/2022   | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (1,4 x 1") - CHP diurno. af_08/2015 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 9,70               | 1,94         |    |
|                             |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>81,92</b> |    |

| C.P. 131210284551 - 08/2022 | Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712) |         |            |            |                    |              | m³ |
|-----------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|--------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |    |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022   | Servente com encargos complementares                                 | H       | COMPOSIÇÃO | 5,00000000 | 18,42              | 92,10        |    |
|                             |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>92,10</b> |    |

| C.P. 131210384730 - 08/2022 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIOS DE CONCRETO. REF. 97949   |         |            |             |                |             | UN |
|-----------------------------|---|---------|------------|-------------|----------------|-------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$) |    |
| 5678 - SINAPI/SC 08/2022    | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,03130000  | 147,01         | 4,60        |    |
| 5679 - SINAPI/SC 08/2022    | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,06370000  | 53,70          | 3,42        |    |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022   | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 14,00980000 | 26,46          | 370,70      |    |

|                            |  |     |            |             |                    |               |
|----------------------------|--|-----|------------|-------------|--------------------|---------------|
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022  | Servente com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 11,28370000 | 18,42              | 207,85        |
| 101617 - SINAPI/SC 08/2022 | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020                                     | M2  | COMPOSIÇÃO | 1,17000000  | 2,80               | 3,28          |
| 88377 - SINAPI/SC 08/2022  | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 2,32500000  | 17,57              | 40,85         |
| 88830 - SINAPI/SC 08/2022  | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014 | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,62290000  | 1,49               | 0,93          |
| 88831 - SINAPI/SC 08/2022  | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014 | CHI | COMPOSIÇÃO | 1,70220000  | 0,33               | 0,56          |
| 88239 - SINAPI/SC 08/2022  | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,37680000  | 18,37              | 6,92          |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2022  | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,91600000  | 23,91              | 21,90         |
| 91692 - SINAPI/SC 08/2022  | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015  | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,01360000  | 23,29              | 0,32          |
| 91693 - SINAPI/SC 08/2022  | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015  | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,01120000  | 22,32              | 0,25          |
|                            |  |     |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>661,58</b> |

|                                    |   |         |            |             |                    |                |
|------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| <b>C.P. 131210384737 - 08/2022</b> | <b>BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE SIMPLES, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99259</b>   |         |            |             |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 5678 - SINAPI/SC 08/2022           | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,12510000  | 147,01             | 18,39          |
| 5679 - SINAPI/SC 08/2022           | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,25490000  | 53,70              | 13,69          |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022          | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 20,07180000 | 26,46              | 531,10         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022          | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 16,90550000 | 18,42              | 311,40         |
| 101625 - SINAPI/SC 08/2022         | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,77280000  | 216,27             | 167,13         |
| 88377 - SINAPI/SC 08/2022          | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 3,09200000  | 17,57              | 54,33          |
| 88830 - SINAPI/SC 08/2022          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,98250000  | 1,49               | 1,46           |
| 88831 - SINAPI/SC 08/2022          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 2,08520000  | 0,33               | 0,69           |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2022          | Ajudante de armador com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,71910000  | 18,61              | 13,38          |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2022          | Armador com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 4,61310000  | 26,28              | 121,23         |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>1232,80</b> |

|                                    |   |         |            |             |                    |                |
|------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| <b>C.P. 131210384743 - 08/2022</b> | <b>BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE DUPLA, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99256</b> |         |            |             |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022          | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 33,69700000 | 26,46              | 891,62         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022          | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 24,48640000 | 18,42              | 451,04         |
| 101625 - SINAPI/SC 08/2022         | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020                       | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,27680000  | 216,27             | 276,13         |
| 88377 - SINAPI/SC 08/2022          | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 5,32620000  | 17,57              | 93,58          |
| 88830 - SINAPI/SC 08/2022          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_10/2014      | CHP     | COMPOSIÇÃO | 1,71240000  | 1,49               | 2,55           |
| 88831 - SINAPI/SC 08/2022          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diurno. af_10/2014      | CHI     | COMPOSIÇÃO | 3,61390000  | 0,33               | 1,19           |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2022          | Ajudante de armador com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,35360000  | 18,61              | 25,19          |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2022          | Armador com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 8,68340000  | 26,28              | 228,20         |
| 88907 - SINAPI/SC 08/2022          | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014                               | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,23010000  | 255,91             | 58,88          |
| 88908 - SINAPI/SC 08/2022          | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014                               | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,46890000  | 83,66              | 39,23          |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>2067,61</b> |

|                                    |   |         |            |             |                |             |
|------------------------------------|---|---------|------------|-------------|----------------|-------------|
| <b>C.P. 131210384746 - 08/2022</b> | <b>CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99290</b>   |         |            |             |                | <b>UN</b>   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5678 - SINAPI/SC 08/2022           | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,16010000  | 147,01         | 23,54       |
| 5679 - SINAPI/SC 08/2022           | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,32630000  | 53,70          | 17,52       |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022          | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 22,96800000 | 26,46          | 607,73      |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022          | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 19,53680000 | 18,42          | 359,87      |
| 101625 - SINAPI/SC 08/2022         | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,94080000  | 216,27         | 203,47      |
| 88377 - SINAPI/SC 08/2022          | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 6,97380000  | 17,57          | 122,53      |
|                                    | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP   |         |            |             |                |             |

|                           |   |     |            |            |                    |                |
|---------------------------|---|-----|------------|------------|--------------------|----------------|
| 88830 - SINAPI/SC 08/2022 | diumo. af_10/2014   | CHP | COMPOSIÇÃO | 1,21460000 | 1,49               | 1,81           |
| 88831 - SINAPI/SC 08/2022 | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 | CHI | COMPOSIÇÃO | 2,57390000 | 0,33               | 0,85           |
| 88238 - SINAPI/SC 08/2022 | Ajudante de armador com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,93060000 | 18,61              | 17,32          |
| 88245 - SINAPI/SC 08/2022 | Amador com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 5,96990000 | 26,28              | 156,89         |
|                           |   |     |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>1511,53</b> |

|                                    |   |         |            |            |                    |              |
|------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>C.P. 131210384870 - 08/2022</b> | <b>RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO (LAJOTA/PAVER), COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. REF. 101865</b> |         |            |            |                    | <b>M2</b>    |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
| 88260 - SINAPI/SC 08/2022          | Calçeteiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,29760000 | 26,28              | 7,82         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022          | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,29760000 | 18,42              | 5,48         |
| 91277 - SINAPI/SC 08/2022          | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00690000 | 9,10               | 0,06         |
| 91278 - SINAPI/SC 08/2022          | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,14200000 | 0,60               | 0,09         |
| 97635 - SINAPI/SC 08/2022          | Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017  | M2      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 14,97              | 14,97        |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>28,42</b> |

|                                     |   |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312208139118 - 08/2022</b> | <b>Assentamento de tubo de concreto para drenagem, diâmetro de 400 mm, até 1,50m de profundidade. Inclui locação, escavação, preparo de fundo de vala, assentamento, rejuntamento e reaterro. Não inclui materiais (sinapi 99063, 102276, 101623, 92821, 93375)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,10336000 | 213,06             | 22,02         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,26776000 | 77,60              | 20,78         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,41500000 | 20,45              | 8,49          |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,01396800 | 18,42              | 18,68         |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018   | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
| 93375 - SINAPI/SC 08/2022           | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016                        | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,52000000 | 18,59              | 28,26         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,11055600 | 26,46              | 2,93          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00861600 | 29,72              | 0,26          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00799200 | 23,13              | 0,18          |
| 102276 - SINAPI/SC 08/2022          | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                                  | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,80000000 | 12,15              | 21,87         |
|                                     |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>128,60</b> |

|                                     |   |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312208139123 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 600MM ATÉ PROFUNDIDADE DE 1,50M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 102276, 101623, 92824, 93375)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,14520000 | 213,06             | 30,94         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,36097000 | 77,60              | 28,01         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,59300000 | 20,45              | 12,13         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,43510000 | 18,42              | 26,43         |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018   | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13820000 | 26,46              | 3,66          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,01080000 | 29,72              | 0,32          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 23,13              | 0,23          |
| 102276 - SINAPI/SC 08/2022          | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                                | M3      | COMPOSIÇÃO | 2,25000000 | 12,15              | 27,34         |
| 93375 - SINAPI/SC 08/2022           | Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 1,74000000 | 18,59              | 32,35         |
|                                     |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>166,54</b> |

|                                     |  |         |            |            |                |             |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|
| <b>C.P. 1312208139132 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 800MM ATÉ PROFUNDIDADE DE 1,50M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 90082, 101624, 92826, 93360)</b> |         |            |            |                | <b>M</b>    |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,17650000 | 213,06         | 37,61       |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,41250000 | 77,60          | 32,01       |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,77000000 | 20,45          | 15,75       |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,78770000 | 18,42          | 32,93       |
|                                     | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3).   |         |            |            |                |             |

|                           |  |     |            |            |                    |               |
|---------------------------|--|-----|------------|------------|--------------------|---------------|
| 90082 - SINAPI/SC 08/2022 | larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021   | M3  | COMPOSIÇÃO | 2,55000000 | 10,80              | 27,54         |
| 93360 - SINAPI/SC 08/2022 | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016 | M3  | COMPOSIÇÃO | 1,74000000 | 21,47              | 37,36         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022 | Pedreiro com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,09720000 | 26,46              | 2,57          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00550000 | 29,72              | 0,16          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022 | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00510000 | 23,13              | 0,12          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022 | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M   | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
|                           |  |     |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>191,18</b> |

|                                     |  |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312208139141 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 102278, 101603, 101624, 92828, 93362)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,21770000 | 213,06             | 46,38         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,45550000 | 77,60              | 35,35         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,94700000 | 20,45              | 19,37         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,62370000 | 18,42              | 48,33         |
| 102278 - SINAPI/SC 08/2022          | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021   | M3      | COMPOSIÇÃO | 4,72500000 | 9,54               | 45,08         |
| 101603 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 4,50000000 | 19,73              | 88,79         |
| 93362 - SINAPI/SC 08/2022           | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016  | M3      | COMPOSIÇÃO | 3,51500000 | 13,29              | 46,71         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,22720000 | 26,46              | 6,01          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,02790000 | 29,72              | 0,83          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00100000 | 23,13              | 0,02          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>342,00</b> |

|                                     |  |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312208139171 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 600MM, PROF. DE 1,5 A 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 102278, 101603, 101624, 92824, 93362)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,14030000 | 213,06             | 29,89         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,33650000 | 77,60              | 26,11         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,59300000 | 20,45              | 12,13         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,38230000 | 18,42              | 25,46         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10300000 | 26,46              | 2,73          |
| 101603 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 4,50000000 | 19,73              | 88,79         |
| 102278 - SINAPI/SC 08/2022          | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                               | M3      | COMPOSIÇÃO | 4,05000000 | 9,54               | 38,64         |
| 93362 - SINAPI/SC 08/2022           | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016                                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 3,67200000 | 13,29              | 48,80         |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00585000 | 29,72              | 0,17          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00544000 | 23,13              | 0,13          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>277,98</b> |

|                                     |  |         |            |            |                |             |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|
| <b>C.P. 1312208139181 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 400MM, PROF. 1,5 A 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 90084, 101602, 101623, 92821, 93361)</b> |         |            |            |                | <b>M</b>    |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,10720000 | 213,06         | 22,84       |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,28200000 | 77,60          | 21,88       |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,41500000 | 20,45          | 8,49        |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,05540000 | 18,42          | 19,44       |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13820000 | 26,46          | 3,66        |
| 101602 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020  | M2      | COMPOSIÇÃO | 4,50000000 | 11,97          | 53,87       |
| 90084 - SINAPI/SC 08/2022           | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), largura até 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                                 | M3      | COMPOSIÇÃO | 3,37500000 | 10,46          | 35,30       |
| 93361 - SINAPI/SC 08/2022           | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016                                       | M3      | COMPOSIÇÃO | 3,06500000 | 17,97          | 55,08       |

|                                     |  |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,01080000 | 29,72              | 0,32          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 23,13              | 0,23          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>226,24</b> |
| <b>C.P. 1312208139193 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 400MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 90087, 101605, 101624, 92821, 93364)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,10230000 | 213,06             | 21,80         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,25750000 | 77,60              | 19,98         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,41500000 | 20,45              | 8,49          |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00260000 | 18,42              | 18,47         |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
| 90087 - SINAPI/SC 08/2022           | Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                                    | M3      | COMPOSIÇÃO | 6,75000000 | 9,16               | 61,83         |
| 101605 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 7,50000000 | 15,58              | 116,85        |
| 93364 - SINAPI/SC 08/2022           | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016              | M3      | COMPOSIÇÃO | 4,79000000 | 11,44              | 54,80         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10300000 | 26,46              | 2,73          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00585000 | 29,72              | 0,17          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00540000 | 23,13              | 0,12          |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>310,37</b> |
| <b>C.P. 1312208139197 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 600MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 90087, 101605, 101624, 92824, 93364)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,14270000 | 213,06             | 30,40         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,34840000 | 77,60              | 27,04         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,59300000 | 20,45              | 12,13         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,40800000 | 18,42              | 25,94         |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
| 90087 - SINAPI/SC 08/2022           | Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                                    | M3      | COMPOSIÇÃO | 7,87500000 | 9,16               | 72,14         |
| 101605 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 7,50000000 | 15,58              | 116,85        |
| 93364 - SINAPI/SC 08/2022           | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016              | M3      | COMPOSIÇÃO | 7,30500000 | 11,44              | 83,57         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,12010000 | 26,46              | 3,18          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00680000 | 29,72              | 0,20          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00630000 | 23,13              | 0,15          |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>376,73</b> |
| <b>C.P. 1312208139201 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 800MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 90087, 101605, 101624, 92826, 93364)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,18130000 | 213,06             | 38,63         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,43640000 | 77,60              | 33,86         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,77000000 | 20,45              | 15,75         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,83920000 | 18,42              | 33,88         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13160000 | 26,46              | 3,48          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00750000 | 29,72              | 0,22          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00690000 | 23,13              | 0,16          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
| 90087 - SINAPI/SC 08/2022           | Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                                    | M3      | COMPOSIÇÃO | 8,62500000 | 9,16               | 79,01         |
| 93364 - SINAPI/SC 08/2022           | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016              | M3      | COMPOSIÇÃO | 7,75500000 | 11,44              | 88,72         |
| 101605 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 7,50000000 | 15,58              | 116,85        |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>415,69</b> |

| Referência                 | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
|----------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|---------------|
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,17890000 | 213,06         | 38,12         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,42440000 | 77,60          | 32,93         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022  | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,77000000 | 20,45          | 15,75         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,81340000 | 18,42          | 33,40         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,11440000 | 26,46          | 3,03          |
| 101603 - SINAPI/SC 08/2022 | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 4,50000000 | 19,73          | 88,79         |
| 102278 - SINAPI/SC 08/2022 | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021 | M3      | COMPOSIÇÃO | 4,50000000 | 9,54           | 42,93         |
| 93362 - SINAPI/SC 08/2022  | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016        | M3      | COMPOSIÇÃO | 3,84000000 | 13,29          | 51,03         |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00650000 | 29,72          | 0,19          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00600000 | 23,13          | 0,14          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022  | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13           | 5,13          |
| <b>TOTAL (R\$)</b>         |  |         |            |            |                | <b>311,44</b> |

| Referência                 | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
|----------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|---------------|
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,22080000 | 213,06         | 47,04         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,45550000 | 77,60          | 35,35         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022  | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,94700000 | 20,45          | 19,37         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,62370000 | 18,42          | 48,33         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,22720000 | 26,46          | 6,01          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,02790000 | 29,72          | 0,83          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00100000 | 23,13          | 0,02          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022  | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13           | 5,13          |
| 90087 - SINAPI/SC 08/2022  | Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 9,37500000 | 9,16           | 85,88         |
| 93364 - SINAPI/SC 08/2022  | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016 | M3      | COMPOSIÇÃO | 8,12500000 | 11,44          | 92,95         |
| 101605 - SINAPI/SC 08/2022 | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 7,50000000 | 15,58          | 116,85        |
| <b>TOTAL (R\$)</b>         |  |         |            |            |                | <b>457,76</b> |

| Referência                 | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
|----------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|---------------|
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,26920000 | 213,06         | 57,36         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,62530000 | 77,60          | 48,52         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022  | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,17480000 | 20,45          | 24,02         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 5,53670000 | 18,42          | 101,99        |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,14300000 | 26,46          | 3,78          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00812500 | 29,72          | 0,24          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00755000 | 23,13          | 0,17          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022  | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13           | 5,13          |
| 90087 - SINAPI/SC 08/2022  | Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 9,37500000 | 9,16           | 85,88         |
| 93364 - SINAPI/SC 08/2022  | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016 | M3      | COMPOSIÇÃO | 7,68500000 | 11,44          | 87,92         |
| 101605 - SINAPI/SC 08/2022 | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 7,50000000 | 15,58          | 116,85        |
| <b>TOTAL (R\$)</b>         |  |         |            |            |                | <b>531,86</b> |

| Referência  | Descrição dos Serviços | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
|---|------------------------|---------|------|-------|----------------|-------------|
| <b>C.P. 1312208139219 - 08/2022</b><br><b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1200 MM, PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 102278, 101603, 101624, 92830, 93362)</b> |                        |         |      |       |                |             |

|                            |  |     |            |            |                    |               |
|----------------------------|--|-----|------------|------------|--------------------|---------------|
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,26920000 | 213,06             | 57,36         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,55750000 | 77,60              | 43,26         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022  | Assentador de tubos com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 1,17480000 | 20,45              | 24,02         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022  | Servente com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 5,81290000 | 18,42              | 107,07        |
| 102278 - SINAPI/SC 08/2022 | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021 | M3  | COMPOSIÇÃO | 5,62500000 | 9,54               | 53,66         |
| 101603 - SINAPI/SC 08/2022 | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2  | COMPOSIÇÃO | 4,50000000 | 19,73              | 88,79         |
| 93362 - SINAPI/SC 08/2022  | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016       | M3  | COMPOSIÇÃO | 3,93500000 | 13,29              | 52,30         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022  | Pedreiro com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,22720000 | 26,46              | 6,01          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,02790000 | 29,72              | 0,83          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00100000 | 23,13              | 0,02          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022  | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M   | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
|                            |  |     |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>438,45</b> |

|                                     |  |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312208139221 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1500 MM, PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 102278, 101603, 101624, 92832, 93362)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,35120000 | 213,06             | 74,83         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,73060000 | 77,60              | 56,69         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,56150000 | 20,45              | 31,93         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 7,57140000 | 18,42              | 139,47        |
| 102278 - SINAPI/SC 08/2022          | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021   | M3      | COMPOSIÇÃO | 5,62500000 | 9,54               | 53,66         |
| 101603 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020   | M2      | COMPOSIÇÃO | 4,50000000 | 19,73              | 88,79         |
| 93362 - SINAPI/SC 08/2022           | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016   | M3      | COMPOSIÇÃO | 3,12500000 | 13,29              | 41,53         |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,22720000 | 26,46              | 6,01          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,02790000 | 29,72              | 0,83          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00100000 | 23,13              | 0,02          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018  | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>498,89</b> |

|                                     |   |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312208139226 - 08/2022</b> | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 1500MM, PROF. 3,0 A 4,5 M. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 90087, 101605, 101624, 92832, 93364)</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5631 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,35120000 | 213,06             | 74,83         |
| 5632 - SINAPI/SC 08/2022            | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,79840000 | 77,60              | 61,96         |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022           | Assentador de tubos com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,56150000 | 20,45              | 31,93         |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022           | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 7,29510000 | 18,42              | 134,38        |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022           | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,14300000 | 26,46              | 3,78          |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00812500 | 29,72              | 0,24          |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00755000 | 23,13              | 0,17          |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022           | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018   | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 5,13               | 5,13          |
| 90087 - SINAPI/SC 08/2022           | Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                                     | M3      | COMPOSIÇÃO | 9,37500000 | 9,16               | 85,88         |
| 93364 - SINAPI/SC 08/2022           | Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016               | M3      | COMPOSIÇÃO | 6,87500000 | 11,44              | 78,65         |
| 101605 - SINAPI/SC 08/2022          | Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução, não inclui material. af_08/2020  | M2      | COMPOSIÇÃO | 7,50000000 | 15,58              | 116,85        |
|                                     |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>593,80</b> |

|                                     |  |         |        |            |                |             |
|-------------------------------------|--|---------|--------|------------|----------------|-------------|
| <b>C.P. 1312208139245 - 08/2022</b> | <b>Esgotamento de vala com bomba (ref. SICRO 2003863)</b>  |         |        |            |                | <b>h</b>    |
| Referência                          | Descrição dos Serviços                                     | Unidade | Tipo   | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |
| E9548 - SICRO/SC 04/2022            | Bomba centrífuga com capacidade de 8,6 a 22 m³/h - 1,50 kW | CHP     | INSUMO | 1,00000000 | 0,33           | 0,33        |
| E9066 - SICRO/SC 04/2022            | Grupo gerador - 13/14 KVA                                  | CHP     | INSUMO | 1,00000000 | 18,20          | 18,20       |
| P9807 - SICRO/SC 04/2022            | Bombeiro hidráulico  | h       | INSUMO | 0,05000000 | 27,30          | 1,37        |
| P9810 - SICRO/SC 04/2022            | Eletricista  | h       | INSUMO | 0,01000000 | 24,07          | 0,24        |

|   |   |         |            |             |                | TOTAL (R\$)        | 20,14          |  |
|---|---|---------|------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|--|
| <b>C.P. 1312208139247 - 08/2022</b>             | <b>Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. SICRO 5914640)</b>  |         |            |             |                |                    | un             |  |
| Referência                                      | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |                |  |
| E9666 - SICRO/SC 04/2022                        | Cavalete mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW  | CHP     | INSUMO     | 0,51230000  | 416,59         | 213,42             |                |  |
|   |   |         |            |             |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>213,42</b>  |  |
| <b>C.P. 1312208139473 - 08/2022</b>             | <b>Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro até 1,00m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero e compactação. (ref. SINAPI 90084, 93368, 92828 E SICRO 5914640, 5213383)</b>                                 |         |            |             |                |                    | un             |  |
| Referência                                      | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |                |  |
| 90084 - SINAPI/SC 08/2022                       | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), largura até 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                            | M3      | COMPOSIÇÃO | 18,75000000 | 10,46          | 196,13             |                |  |
| 93368 - SINAPI/SC 08/2022                       | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016                                 | M3      | COMPOSIÇÃO | 18,75000000 | 16,43          | 308,06             |                |  |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022                       | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 4,73500000  | 26,46          | 125,29             |                |  |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022                       | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 10,66480000 | 18,42          | 196,45             |                |  |
| C.P. 1312208139247 - Composição Própria 08/2022 | Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)   | un      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000  | 213,42         | 213,42             |                |  |
| 5213383 - SICRO/SC 04/2022                      | Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fonecimento, 01 implantação e retirada diária   | un.dia  | COMPOSIÇÃO | 4,00000000  | 1,47           | 5,88               |                |  |
|   |   |         |            |             |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>1045,23</b> |  |
| <b>C.P. 1312208139474 - 08/2022</b>             | <b>Reparo de erosão em tubos de drenagem com diâmetro de 1,20m a 1,50m, sem substituição da tubulação. Inclui mobilização, sinalização, escavação, reparo, reatero e compactação. (ref. SINAPI 102278, 93362, 92832 E SICRO 5914640 E 5213383)</b>                        |         |            |             |                |                    | un             |  |
| Referência                                      | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |                |  |
| 102278 - SINAPI/SC 08/2022                      | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021                      | M3      | COMPOSIÇÃO | 31,25000000 | 9,54           | 298,13             |                |  |
| 93362 - SINAPI/SC 08/2022                       | Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016                             | M3      | COMPOSIÇÃO | 31,25000000 | 13,29          | 415,31             |                |  |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022                       | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,56150000  | 26,46          | 41,32              |                |  |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022                       | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 3,12130000  | 18,42          | 57,49              |                |  |
| C.P. 1312208139247 - Composição Própria 08/2022 | Mobilização/desmobilização de equipamento com semirreboque (ref. sicro 5914640)   | un      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000  | 213,42         | 213,42             |                |  |
| C.P. 1312204132861 - Composição Própria 08/2022 | Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)  | M       | COMPOSIÇÃO | 38,00000000 | 8,06           | 306,28             |                |  |
| 5213383 - SICRO/SC 04/2022                      | Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fonecimento, 01 implantação e retirada diária   | un.dia  | COMPOSIÇÃO | 4,00000000  | 1,47           | 5,88               |                |  |
|   |   |         |            |             |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>1337,83</b> |  |
| <b>C.P. 1312204132861 - 08/2022</b>             | <b>Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone (ref. sinapi)</b>   |         |            |             |                |                    | M              |  |
| Referência                                      | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |                |  |
| 88239 - SINAPI/SC 08/2022                       | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10880000  | 18,37          | 2,00               |                |  |
| 88262 - SINAPI/SC 08/2022                       | Carpinteiro de formas com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13840000  | 23,91          | 3,31               |                |  |
| 34498 - SINAPI/SC 08/2022                       | Cone de sinalizacao em PVC flexivel, H = 70 / 76 cm (NBR 15071)   | UN      | INSUMO     | 0,02190000  | 119,21         | 2,61               |                |  |
| 1312209141180 - Cotação 08/2022                 | Fita plástica zebrada para demarcação de áreas, largura = 7cm, sem adesivo  | m       | INSUMO     | 1,10000000  | 0,13           | 0,14               |                |  |
|   |   |         |            |             |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>8,06</b>    |  |
| <b>C.P. 1312208139478 - 08/2022</b>             | <b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (REF. SINAPI 95878)</b>  |         |            |             |                |                    | T              |  |
| Referência                                      | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |                |  |
| 91386 - SINAPI/SC 08/2022                       | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,08400000  | 264,88         | 22,25              |                |  |
| 91387 - SINAPI/SC 08/2022                       | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diumo. af_06/2014  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,03600000  | 52,50          | 1,89               |                |  |
|   |   |         |            |             |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>24,14</b>   |  |
| <b>C.P. 1312209139931 - 08/2022</b>             | <b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM, DIÂMETRO DE 200 OU 300 MM, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE. INCLUI LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO, PREPARO DE FUNDO DE VALA, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERO. NÃO INCLUI MATERIAIS (SINAPI 99063, 102276, 101623, 92820, 93375)</b> |         |            |             |                |                    | M              |  |
| Referência                                      | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |                |  |
| 88246 - SINAPI/SC 08/2022                       | Assentador de tubos com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,32700000  | 20,45          | 6,69               |                |  |
| 88316 - SINAPI/SC 08/2022                       | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,78694100  | 18,42          | 14,50              |                |  |
| 99063 - SINAPI/SC 08/2022                       | Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018   | M       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000  | 5,13           | 5,13               |                |  |



|                            |   |     |            |            |                    |              |
|----------------------------|---|-----|------------|------------|--------------------|--------------|
| 93375 - SINAPI/SC 08/2022  | Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016 | M3  | COMPOSIÇÃO | 1,17000000 | 18,59              | 21,75        |
| 88309 - SINAPI/SC 08/2022  | Pedreiro com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,08291700 | 26,46              | 2,19         |
| 91533 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015   | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,00646200 | 29,72              | 0,19         |
| 91534 - SINAPI/SC 08/2022  | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015   | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,00599400 | 23,13              | 0,14         |
| 102276 - SINAPI/SC 08/2022 | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021          | M3  | COMPOSIÇÃO | 1,35000000 | 12,15              | 16,40        |
| 5678 - SINAPI/SC 08/2022   | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014     | CHP | COMPOSIÇÃO | 0,08052000 | 147,01             | 11,84        |
| 5679 - SINAPI/SC 08/2022   | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014     | CHI | COMPOSIÇÃO | 0,20358200 | 53,70              | 10,93        |
|                            |   |     |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>89,76</b> |

Responsável técnico pelos itens:

Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Coordenador (a)**, em 17/11/2022, às 16:46, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014988025** e o código CRC **84A5A73F**.

Rua Saguacu, 265 - Bairro Saguacu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)