



### RESPOSTA AO ESCLARECIMENTO SEI - SAP.GAB/SAP.UPR

#### CONCORRÊNCIA N° 063/2021

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para reforma e adequação dos ginásios Perácio Bernardo e Ivo Varela a fim de atender às normas vigentes de acessibilidade.

**Recebido em 28 de outubro de 2021, às 09h42min.**

**Questionamento 1:** *"Na planilha de orçamento sintético, existe um item faltando entre: 3.2.1 e 3.2.3 Antes do 4.1.7.2 4.1.7.20 e 4.1.7.22 4.1.12.8 e 4.1.12.10 4.1.13.2 e 4.1.13.4"*

**Resposta:** Conforme manifestação da secretaria requisitante, encaminhada através do Memorando SEI nº 0010904432/2021 - SESPORTE.UPE: *"Informamos que não há itens entre 3.2.1 e 3.2.3 (3.2.2), antes do 4.1.7.2 (4.1.7.1), 4.1.7.20 e 4.1.7.22 (4.1.7.21), 4.1.12.8 e 4.1.12.10 (4.1.12.9), 4.1.13.2 e 4.1.13.4 (4.1.13.3). O motivo pela ausência das numerações sucederam-se apenas por não ter havido atualização dos índices no sistema de orçamento, não gerando impacto em quantitativos ou custos."*

**Questionamento 2:** *"Faltam as seguintes composições próprias no orçamento analítico que encontram-se referenciadas no sintético: 3.1.9.33 Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios - ref. 88503 - bha; 3.1.12.3 Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos ( ref. SINAPI 84659 12/2020)\_jfc; 3.1.14.12 Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado ( ref. SINAPI 74125/2)\_jfc; 3.1.14.14 Bebedouro tipo purificador de água fixado na parede\_jf; 3.7.1 Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro; 3.7.3 Placa de sinalização 50x 70 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV; 3.7.4 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m; 4.1.8.7 Lastro com preparo de fundo para colchão da tubulação de esgoto esp: 5cm, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af\_08/2020 ( ref. SINAPI 9410610/2020)\_jfc; 4.1.10.4 Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos. af\_06/2014; 4.1.10.5 Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos ( ref. SINAPI 84659 12/2020)\_ifc; 4.1.12.13 Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado ( ref. SINAPI 74125/2)\_jfc; 4.1.12.15 Bebedouro tipo purificador de água fixado na parede\_jfc; 4.1.12.17 Exaustor para banheiro - completo (com válvula anti-retorno, duto extensível de alumínio, grade veneziana auto-fechante); 4.1.13.5 Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura ( ref. SINAPI 85005 12/2020)\_jfc; 4.10.1 Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro; 4.10.3 Placa de sinalização 50x 70 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV; 4.10.4 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m"*

**Resposta:** Conforme manifestação da secretaria requisitante, encaminhada através do Memorando SEI nº 0010904432/2021 - SESPORTE.UPE: *"Referente questionamento acerca das composições próprias referenciadas no orçamento sintético não constarem no orçamento analítico, informamos que todas as composições próprias encontram-se compatibilizadas entre a planilha sintética e analítica. Para sanar quaisquer dúvidas a respeito, encaminhamos a planilha orçamentária analítica disponibilizada na licitação com as composições citadas grifadas em cor amarela."*

Aline Mirany Venturi Bussolaro

Presidente da Comissão de Licitação - Portaria nº 324/2021



Documento assinado eletronicamente por **Aline Mirany Venturi Bussolaro**, **Servidor(a) Público(a)**, em 03/11/2021, às 08:53, 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 **0010917708** e o código CRC **A491892B**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguazu - CEP 89221-005 - Joinville - SC -  
[www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

21.0.040631-5

0010917708v2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0010293019/2021 - SESPORTE.UPE.AIN

Joinville, 30 de agosto de 2021.

|   |  |  |            |            |                    |               |
|---|--|--|------------|------------|--------------------|---------------|
| Data de referência  | 30/08/2021   | Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS) |            |            |                    |               |
| <b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>   |  |  |            |            |                    |               |
| <b>Empreendimento</b>   | <b>507 - ADEQUAÇÃO E ACESSIBILIDADE GINÁSIO IVO VARELA E PERÁCIO BERNARDO</b>  |  |            |            |                    |               |
| <b>Composição do Serviço</b>  |  |  |            |            |                    |               |
| <b>C.P. 03029 - 07/2021</b>   | <b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (Composição SINAPI 5622 ABR/2016)</b>   |  |            |            |                    | <b>M2</b>     |
| Referência  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 88316 - SINAPI/SC   | Servente com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,33000000 | 18,75              | 6,19          |
|   |  |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>6,19</b>   |
| <b>C.P. 05108 - 07/2021</b>   | <b>TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. (Composição SINAPI 89833 JAN/2018)</b>                            |  |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 301 - SINAPI/SC   | Anel borraça para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)  | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 3,30               | 3,30          |
| 20078 - SINAPI/SC   | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) ( de *400* g)  | UN   | INSUMO     | 0,09200000 | 28,74              | 2,64          |
| 88248 - SINAPI/SC   | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 17,77              | 2,84          |
| 88267 - SINAPI/SC   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 24,15              | 3,86          |
| 11655 - SINAPI/SC   | Te sanitario, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial   | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 17,03              | 17,03         |
| 296 - SINAPI/SC   | Anel borraça para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)  | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 1,86               | 1,86          |
|   |  |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>31,53</b>  |
| <b>C.P. 05752 - 07/2021</b>   | <b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO</b>  |  |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 36205 - SINAPI/SC   | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70cm, diametro minimo 3 cm  | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 167,78             | 167,78        |
| 95541 - SINAPI/SC   | Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016  | UN   | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 4,31               | 8,62          |
|   |  |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>176,40</b> |
| <b>C.P. 06377 - 07/2021</b>   | <b>TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (COMPOSIÇÃO SINAPI 89786)</b>  |  |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 297 - SINAPI/SC   | Anel borraça para tubo esgoto predial DN 75 mm (NBR 5688)  | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 2,63               | 2,63          |
| 20078 - SINAPI/SC   | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) ( de *400* g)  | UN   | INSUMO     | 0,06000000 | 28,74              | 1,72          |
| 88248 - SINAPI/SC   | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 17,77              | 4,44          |
| 88267 - SINAPI/SC   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 24,15              | 6,04          |
| 11657 - SINAPI/SC   | Te sanitario, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial   | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 15,53              | 15,53         |
| 296 - SINAPI/SC   | Anel borraça para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)  | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 1,86               | 1,86          |
|   |  |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>32,22</b>  |
| <b>C.P. 131181023737 - 07/2021</b>  | <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97366)</b> |  |            |            |                    | <b>M2</b>     |
| Referência  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 3777 - SINAPI/SC  | Lona plastica pesada preta, E = 150 micra  | M2   | INSUMO     | 1,12800000 | 1,49               | 1,68          |
| 4460 - SINAPI/SC  | Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta   | M  | INSUMO     | 0,25000000 | 10,03              | 2,51          |
| 4517 - SINAPI/SC  | Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta  | M  | INSUMO     | 0,20000000 | 1,96               | 0,39          |
| 1527 - SINAPI/SC  | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)  | M3   | INSUMO     | 0,08050000 | 413,80             | 33,31         |
| 88262 - SINAPI/SC   | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,18050000 | 28,19              | 5,09          |
| 88309 - SINAPI/SC   | Pedreiro com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,13880000 | 23,98              | 3,33          |
| 88316 - SINAPI/SC   | Servente com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,42430000 | 18,75              | 7,96          |
| 95276 - SINAPI/SC   | Polidora de piso (poltriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016  | CHP  | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 2,54               | 3,81          |
| 91283 - SINAPI/SC   | 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" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015                               | CHP  | COMPOSIÇÃO | 0,05240000 | 21,01              | 1,10          |
| Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, |  |  |            |            |                    |               |

|                                    |  |         |            |            |                    |               |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 91285 - SINAPI/SC                  | diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,08360000 | 0,78               | 0,07          |
| 7156 - SINAPI/SC                   | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm   | M2      | INSUMO     | 1,00000000 | 40,97              | 40,97         |
| 4748 - SINAPI/SC                   | Pedra britada ou bica corrida, não classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)  | M3      | INSUMO     | 0,15000000 | 65,23              | 9,78          |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>110,00</b> |
| <b>C.P. 131181124271 - 07/2021</b> | <b>DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Refer. Sinapi 97629) csc</b>  |         |            |            |                    | <b>M3</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5795 - SINAPI/SC                   | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 1,55620000 | 22,26              | 34,64         |
| 5952 - SINAPI/SC                   | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,44110000 | 20,72              | 9,14          |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,30510000 | 23,98              | 7,32          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 3,15300000 | 18,75              | 59,12         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>110,22</b> |
| <b>C.P. 131181226105 - 07/2021</b> | <b>CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (Composição SINAPI 95541 MAIO/2018) csc</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 37399 - SINAPI/SC                  | Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 22,07              | 22,07         |
| 7583 - SINAPI/SC                   | Bucha de nylon sem aba 58, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 0,46               | 0,46          |
| 95541 - SINAPI/SC                  | Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016  | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 4,31               | 4,31          |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>26,84</b>  |
| <b>C.P. 131190228313 - 07/2021</b> | <b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m</b>   |         |            |            |                    | <b>unid.</b>  |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 21012 - SINAPI/SC                  | Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)  | M       | INSUMO     | 3,50000000 | 64,94              | 227,29        |
| 94964 - SINAPI/SC                  | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,00883570 | 395,15             | 3,49          |
| 93358 - SINAPI/SC                  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,00883570 | 74,17              | 0,65          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 18,75              | 4,68          |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>236,11</b> |
| <b>C.P. 131190228524 - 07/2021</b> | <b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89748) - csc</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 301 - SINAPI/SC                    | Anel borcha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 3,30               | 3,30          |
| 20078 - SINAPI/SC                  | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) ( de *400* g)  | UN      | INSUMO     | 0,04600000 | 28,74              | 1,32          |
| 88248 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 17,77              | 4,44          |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 24,15              | 6,03          |
| 1965 - SINAPI/SC                   | Curva PVC longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 49,83              | 49,83         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>64,92</b>  |
| <b>C.P. 131190228525 - 07/2021</b> | <b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89803) - csc</b>       |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 296 - SINAPI/SC                    | Anel borcha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 1,86               | 1,86          |
| 20078 - SINAPI/SC                  | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) ( de *400* g)  | UN      | INSUMO     | 0,02000000 | 28,74              | 0,57          |
| 88248 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 17,77              | 0,71          |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 24,15              | 0,96          |
| 10765 - SINAPI/SC                  | Curva PVC longa 45g, DN 50 mm, para esgoto predial   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 12,59              | 12,59         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>16,69</b>  |
| <b>C.P. 131190228638 - 07/2021</b> | <b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, C/ MARTELETE. - csc</b>   |         |            |            |                    | <b>M3</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5795 - SINAPI/SC                   | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016  | CHP     | COMPOSIÇÃO | 1,22840000 | 22,17              | 27,23         |
| 5952 - SINAPI/SC                   | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016  | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,40420000 | 20,68              | 8,35          |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,30510000 | 23,98              | 7,31          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,11190000 | 18,75              | 39,59         |
| 93416 - SINAPI/SC                  | Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 CV - CHI diumo. af_03/2016   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,40420000 | 0,21               | 0,08          |
| 93415 - SINAPI/SC                  | Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 CV - CHP diumo. af_03/2016   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 1,22840000 | 13,70              | 16,82         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>99,38</b>  |
| <b>C.P. 131190228640 - 07/2021</b> | <b>FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PRISMA DE CONCRETO (GELO BAIANO) 70X30X15CM (COMPOSIÇÃO SINAPI 02/2017 94281U) - csc</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |

| Referência        | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
|-------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 370 - SINAPI/SC   | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | M3      | INSUMO     | 0,00700000 | 87,28              | 0,61         |
| 4517 - SINAPI/SC  | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | M       | INSUMO     | 0,14000000 | 1,96               | 0,27         |
| 6189 - SINAPI/SC  | Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta  | M       | INSUMO     | 0,08750000 | 29,31              | 2,56         |
| 34492 - SINAPI/SC | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953) | M3      | INSUMO     | 0,03920000 | 371,50             | 14,56        |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,34860000 | 23,98              | 8,35         |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,34860000 | 18,75              | 6,53         |
|                   |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>32,88</b> |

| Referência  | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
|---|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 131190731005 - 07/2021</b> Fornecimento e instalação de barra de apoio reta para vaso sanitário, em aço inox, comprimento 80cm, Ø mínimo 3cm, incluso acessórios e fixação - COMPOSIÇÃO 43 UN |   |         |            |            |                    |               |
| 36081 - SINAPI/SC   | Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 178,90             | 178,90        |
| 88316 - SINAPI/SC   | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 18,75              | 3,75          |
|   |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>182,65</b> |

| Referência   | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
|--|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 131190933747 - 07/2021</b> VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ASSENTO (SINAPI 86888 JULHO/2019) UN |  |         |            |            |                    |               |
| 4384 - SINAPI/SC   | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-10 | UN      | INSUMO     | 2,00000000 | 18,70              | 37,40         |
| 6138 - SINAPI/SC   | Vedação PVC, 100 mm, para saída vaso sanitário   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 2,29               | 2,29          |
| 10422 - SINAPI/SC  | Bacia sanitária (vaso) com caixa acoplada, sifão aparente, de louca branca (sem assento)                                     | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 262,25             | 262,25        |
| 37329 - SINAPI/SC  | Rejunte epoxi, qualquer cor  | KG      | INSUMO     | 0,14690000 | 58,12              | 8,54          |
| 88267 - SINAPI/SC  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,78000000 | 24,15              | 18,84         |
| 88316 - SINAPI/SC  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,44000000 | 18,75              | 8,25          |
| 377 - SINAPI/SC  | Assento sanitário de plástico, tipo convencional   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 34,00              | 34,00         |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>371,57</b> |

| Referência  | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$) |
|---|--|---------|------------|------------|--------------------|-------------|
| <b>C.P. 131190933803 - 07/2021</b> REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE M2 |  |         |            |            |                    |             |
| 95875 - SINAPI/SC   | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM   | COMPOSIÇÃO | 1,40000000 | 1,70               | 2,38        |
| C.P. 131210284273 - Composição Própria  | Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)                           | m3      | COMPOSIÇÃO | 0,20000000 | 2,82               | 0,56        |
|   |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>2,94</b> |

| Referência   | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$) |
|--|--|---------|------------|------------|--------------------|-------------|
| <b>C.P. 131210284273 - 07/2021</b> Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação) m3 |  |         |            |            |                    |             |
| 84013 - SINAPI/SC  | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00580000 | 64,14              | 0,37        |
| 88316 - SINAPI/SC  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,01920000 | 18,75              | 0,36        |
| 90991 - SINAPI/SC  | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,01340000 | 155,72             | 2,09        |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>2,82</b> |

| Referência  | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
|---|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>C.P. 131190934047 - 07/2021</b> JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. (SINAPI 89834 AGOSTO/2019) UN |   |         |            |            |                    |              |
| 301 - SINAPI/SC   | Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)   | UN      | INSUMO     | 2,00000000 | 3,30               | 6,60         |
| 20078 - SINAPI/SC   | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) ( de *400* g) | UN      | INSUMO     | 0,09200000 | 28,74              | 2,64         |
| 88248 - SINAPI/SC   | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 17,77              | 2,84         |
| 88267 - SINAPI/SC   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 24,15              | 3,86         |
| 3659 - SINAPI/SC  | Juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 18,15              | 18,15        |
|   |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>34,09</b> |

| Referência   | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
|--|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 131191034929 - 07/2021</b> LUMINARIA BLINDADA DE SOBREPOR EQUIPADA COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W , 1200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (SINAPI 97585 AGOSTO/2019) UN |   |         |            |            |                    |               |
| 88247 - SINAPI/SC  | Auxiliar de electricista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,19630000 | 23,02              | 4,52          |
| 88264 - SINAPI/SC  | Electricista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,47100000 | 31,58              | 14,87         |
| 38786 - SINAPI/SC  | Luminária hemetica ip-65 para 2 duas lampadas de 28/32/36/40 W (hao inclui reator e lampadas) | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 203,48             | 203,48        |
| 39387 - SINAPI/SC  | Lampada LED tubular bivolt 18/20 W, base g13  | UN      | INSUMO     | 2,00000000 | 16,68              | 33,36         |
|  |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>256,23</b> |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>C.P. 131191035206 - 07/2021</b> REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L (SINAPI 87792 E 73301 AGOSTO/2019) M |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

| Referência        | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
|-------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| 37411 - SINAPI/SC | Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm   | M2      | INSUMO     | 0,03162000 | 26,55              | 0,84         |
| 87292 - SINAPI/SC | Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,00400000 | 428,85             | 1,72         |
| 88309 - SINAPI/SC | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 23,98              | 6,00         |
| 88316 - SINAPI/SC | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 18,75              | 4,69         |
| 4006 - SINAPI/SC  | Madeira serrada em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | M3      | INSUMO     | 0,01000000 | 1.262,40           | 12,62        |
|                   |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>25,87</b> |

| C.P. 131191055989 - 07/2021 |   | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |            |            |                    |              | unidade |
|-----------------------------|---|---|------------|------------|--------------------|--------------|---------|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade   | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |         |
| 296 - SINAPI/SC             | Anel borraça para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)   | UN  | INSUMO     | 2,00000000 | 1,86               | 3,72         |         |
| 20045 - SINAPI/SC           | Reducao excetrica PVC, serie R, DN 75 x 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais                             | UN  | INSUMO     | 1,00000000 | 8,44               | 8,44         |         |
| 20078 - SINAPI/SC           | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) ( de *400* g) | UN  | INSUMO     | 0,04000000 | 28,74              | 1,15         |         |
| 88248 - SINAPI/SC           | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 17,77              | 1,07         |         |
| 88267 - SINAPI/SC           | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 24,15              | 1,45         |         |
|                             |   |   |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>15,83</b> |         |

| C.P. 131191156007 - 07/2021 |  | Remoção manual de grama, incluso transporte local com caminhão basculante. |            |            |                    |             | m² |
|-----------------------------|--|--|------------|------------|--------------------|-------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$) |    |
| 93589 - SINAPI/SC           | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XKM  | COMPOSIÇÃO | 0,02500000 | 1,85               | 0,05        |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 18,75              | 4,69        |    |
|                             |  |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>4,74</b> |    |

| C.P. 131191169958 - 07/2021 |  | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA FOSCA EM PAREDES, TRÊS DEMAOS. (Composição SINAPI 88489 JUL/2018)_SSB |            |            |                    |              | M2 |
|-----------------------------|--|--|------------|------------|--------------------|--------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços                   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |    |
| 88310 - SINAPI/SC           | Pintor com encargos complementares       | H  | COMPOSIÇÃO | 0,28050000 | 24,95              | 7,00         |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares     | H  | COMPOSIÇÃO | 0,10350000 | 18,75              | 1,94         |    |
| 7356 - SINAPI/SC            | Tinta acrílica premium, cor branco fosco | L  | INSUMO     | 0,49500000 | 24,41              | 12,08        |    |
|                             |  |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>21,02</b> |    |

| C.P. 131191170025 - 07/2021 |   | LASTRO DE BRITA n° 2 (composição sinapi 74164/004 06/2016)_Jfc |            |            |                    |               | M3 |
|-----------------------------|---|--|------------|------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares                                | H  | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 18,75              | 37,50         |    |
| 4718 - SINAPI/SC            | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete | M3   | INSUMO     | 1,05000000 | 71,00              | 74,55         |    |
|                             |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>112,05</b> |    |

| C.P. 131191170080 - 07/2021 |  | DESEMPENO MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO (Composição SINAPI 84666 OUT/2017)_SSB |            |            |                    |              | M2 |
|-----------------------------|--|---|------------|------------|--------------------|--------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade   | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |    |
| 95282 - SINAPI/SC           | Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 HP - CHP diumo. af_09/2016 | CHP   | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 9,04               | 2,71         |    |
| 95283 - SINAPI/SC           | Desempenadeira de concreto, peso de 75kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 HP - CHI diumo. af_09/2016 | CHI   | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 0,49               | 0,05         |    |
| 88297 - SINAPI/SC           | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 22,99              | 9,20         |    |
|                             |  |   |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>11,96</b> |    |

| C.P. 131191170275 - 07/2021 |   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89835 |            |            |                    |              | unid |
|-----------------------------|---|--|------------|------------|--------------------|--------------|------|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |      |
| 301 - SINAPI/SC             | Anel borraça para tubo esgoto predial, DN 100 mm (NBR 5688)   | UN   | INSUMO     | 2,00000000 | 3,30               | 6,60         |      |
| 3659 - SINAPI/SC            | Juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial   | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 18,15              | 18,15        |      |
| 20078 - SINAPI/SC           | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) ( de *400* g) | UN   | INSUMO     | 0,09200000 | 28,74              | 2,64         |      |
| 88248 - SINAPI/SC           | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 17,77              | 2,84         |      |
| 88267 - SINAPI/SC           | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 24,15              | 3,86         |      |
|                             |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>34,09</b> |      |

| C.P. 131191270774 - 07/2021 |   | CORTE EM PISO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 92392 10/2019)_JFC |            |            |                |             | M |
|-----------------------------|---|---|------------|------------|----------------|-------------|---|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade   | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |   |
| 91283 - SINAPI/SC           | 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 diumo. af_08/2015 | CHP   | COMPOSIÇÃO | 0,00370000 | 21,01          | 0,08        |   |
| 4750 - SINAPI/SC            | Pedreiro  | H   | INSUMO     | 0,13330000 | 20,91          | 2,79        |   |

|                                    |  |         |            |            |                |               |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|---------------|
| 91285 - SINAPI/SC                  | 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" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,05040000 | 0,78           | 0,04          |
| <b>TOTAL (R\$)</b>                 |  |         |            |            |                | <b>2,91</b>   |
| <b>C.P. 131191271174 - 07/2021</b> | <b>CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (sinapi 72295 set/2019)</b>   |         |            |            |                | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
| 122 - SINAPI/SC                    | Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr   | UN      | INSUMO     | 0,02000000 | 78,50          | 1,57          |
| 1200 - SINAPI/SC                   | CAP PVC, soldavel, DN 100 mm, serie normal, para esgoto predial  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 10,09          | 10,09         |
| 20083 - SINAPI/SC                  | Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3  | UN      | INSUMO     | 0,01500000 | 68,17          | 1,02          |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,11000000 | 24,15          | 2,66          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,11000000 | 18,75          | 2,06          |
| <b>TOTAL (R\$)</b>                 |  |         |            |            |                | <b>17,40</b>  |
| <b>C.P. 131200171336 - 07/2021</b> | <b>DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS PROTETOR BIVOLT 20KA / 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(Composição SINAPI 93659 JUL/2017) JFC</b>   |         |            |            |                | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
| 88247 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de electricista com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,18900000 | 23,02          | 4,35          |
| 88264 - SINAPI/SC                  | Eletricista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,18900000 | 31,58          | 5,97          |
| 1575 - SINAPI/SC                   | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 1,65           | 1,65          |
| 39465 - SINAPI/SC                  | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 175 V, corrente maxima de *20* kA (tipo AC)  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 65,11          | 65,11         |
| <b>TOTAL (R\$)</b>                 |  |         |            |            |                | <b>77,08</b>  |
| <b>C.P. 131200474157 - 07/2021</b> | <b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgI</b>  |         |            |            |                | <b>M2</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
| 4417 - SINAPI/SC                   | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta   | M       | INSUMO     | 1,00000000 | 7,73           | 7,73          |
| 4491 - SINAPI/SC                   | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta   | M       | INSUMO     | 4,00000000 | 5,61           | 22,44         |
| 4813 - SINAPI/SC                   | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m  | M2      | INSUMO     | 1,00000000 | 225,00         | 225,00        |
| 5075 - SINAPI/SC                   | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)  | KG      | INSUMO     | 0,11000000 | 20,84          | 2,29          |
| 88262 - SINAPI/SC                  | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 28,19          | 28,19         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 18,75          | 37,50         |
| 94962 - SINAPI/SC                  | Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,01000000 | 322,73         | 3,22          |
| <b>TOTAL (R\$)</b>                 |  |         |            |            |                | <b>326,37</b> |
| <b>C.P. 131200474558 - 07/2021</b> | <b>REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO AS CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 86889 SET/2017) JFC</b>   |         |            |            |                | <b>M2</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
| 88274 - SINAPI/SC                  | Marmorista/graniteiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 24,40          | 14,64         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,60000000 | 18,75          | 11,25         |
| <b>TOTAL (R\$)</b>                 |  |         |            |            |                | <b>25,89</b>  |
| <b>C.P. 131200574662 - 07/2021</b> | <b>Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 95544 março/2020) VgI</b>  |         |            |            |                | <b>unid</b>   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
| 95541 - SINAPI/SC                  | Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016  | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 4,31           | 4,31          |
| 37401 - SINAPI/SC                  | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 46,22          | 46,22         |
| 11950 - SINAPI/SC                  | Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips  | UN      | INSUMO     | 4,00000000 | 0,22           | 0,88          |
| <b>TOTAL (R\$)</b>                 |  |         |            |            |                | <b>51,41</b>  |
| <b>C.P. 131200574681 - 07/2021</b> | <b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BANHEIRO, INCLUSIVE SAIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 86889 SET/2017)</b>  |         |            |            |                | <b>M2</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |
| 4823 - SINAPI/SC                   | Massa plastica para marmore/granito  | KG      | INSUMO     | 0,52280000 | 38,95          | 20,36         |
| 7568 - SINAPI/SC                   | Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips   | UN      | INSUMO     | 9,00000000 | 0,67           | 6,03          |
| 11795 - SINAPI/SC                  | Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm   | M2      | INSUMO     | 1,35000000 | 486,79         | 657,16        |
| 37329 - SINAPI/SC                  | Rejunte epoxi, qualquer cor  | KG      | INSUMO     | 0,03510000 | 58,12          | 2,04          |
| 37591 - SINAPI/SC                  | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco  | UN      | INSUMO     | 3,00000000 | 30,36          | 91,08         |
| 88274 - SINAPI/SC                  | Marmorista/graniteiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 24,40          | 48,80         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,32000000 | 18,75          | 24,75         |
| <b>TOTAL (R\$)</b>                 |  |         |            |            |                | <b>850,22</b> |
| <b>C.P. 131200574865 - 07/2021</b> | <b>REMOCAO DE TAMPO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 ( REF. SINAPI 97645 03/2020) JFC</b>   |         |            |            |                | <b>M2</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)   |

|                                    |  |         |            |            |                    |               |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 41954 - SINAPI/SC                  | Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f   | KG      | INSUMO     | 0,09840000 | 66,69              | 6,56          |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,36430000 | 23,98              | 8,73          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,71560000 | 18,75              | 13,41         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>28,70</b>  |
| <b>C.P. 131200776042 - 07/2021</b> | <b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi 93657 maio/2020)Vgl</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 1573 - SINAPI/SC                   | Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 1,40               | 1,40          |
| 34653 - SINAPI/SC                  | Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32A   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 9,00               | 9,00          |
| 88247 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de electricista com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,09100000 | 23,02              | 2,09          |
| 88264 - SINAPI/SC                  | Electricista com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,09100000 | 31,58              | 2,87          |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>15,36</b>  |
| <b>C.P. 131200776205 - 07/2021</b> | <b>Torneira acionamento hidropneumatico de mesa de 1/2" - fornecimento e instalação.</b>   |         |            |            |                    | <b>unid</b>   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 36796 - SINAPI/SC                  | Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 185,15             | 185,15        |
| 3148 - SINAPI/SC                   | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)   | UN      | INSUMO     | 0,94000000 | 14,38              | 13,51         |
| 11683 - SINAPI/SC                  | Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 37,39              | 37,39         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,40000000 | 18,75              | 26,25         |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,40000000 | 23,98              | 33,57         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>295,87</b> |
| <b>C.P. 131200776783 - 07/2021</b> | <b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO.</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 11758 - SINAPI/SC                  | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 44,40              | 44,40         |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 23,98              | 4,07          |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>48,47</b>  |
| <b>C.P. 131200776862 - 07/2021</b> | <b>LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 122 - SINAPI/SC                    | Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr   | UN      | INSUMO     | 0,00600000 | 78,50              | 0,47          |
| 20083 - SINAPI/SC                  | Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3  | UN      | INSUMO     | 0,00600000 | 68,17              | 0,40          |
| 38383 - SINAPI/SC                  | Lixa d'agua em folha, grau 100   | UN      | INSUMO     | 0,04300000 | 2,10               | 0,09          |
| 88248 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,08600000 | 17,77              | 1,52          |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,08600000 | 24,15              | 2,07          |
| 3874 - SINAPI/SC                   | Luva soldavel com bucha de latao, PVC, 25 mm x 1/2"  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 6,26               | 6,26          |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>10,81</b>  |
| <b>C.P. 131200877295 - 07/2021</b> | <b>EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DIRECIONAL E ALERTA (COMPOSIÇÃO SINAPI 92397U ABR/2017)_SSB</b>  |         |            |            |                    | <b>M2</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 370 - SINAPI/SC                    | Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | M3      | INSUMO     | 0,05680000 | 87,28              | 4,96          |
| 4741 - SINAPI/SC                   | Po de pedra (posto pedreira/fomecedor, sem frete)  | M3      | INSUMO     | 0,00650000 | 66,71              | 0,43          |
| 88260 - SINAPI/SC                  | Calceteiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,15950000 | 23,84              | 3,80          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,15950000 | 18,75              | 2,99          |
| 91277 - SINAPI/SC                  | 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 | 0,00410000 | 9,19               | 0,04          |
| 91278 - SINAPI/SC                  | 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 | 0,07570000 | 0,52               | 0,04          |
| 91283 - SINAPI/SC                  | 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" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00370000 | 21,01              | 0,08          |
| 91285 - SINAPI/SC                  | 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" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,07600000 | 0,78               | 0,06          |
| 36178 - SINAPI/SC                  | Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5" cm   | UN      | INSUMO     | 6,27000000 | 8,48               | 53,17         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>65,57</b>  |
| <b>C.P. 131200877322 - 07/2021</b> | <b>RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO ( REF. SINAPI 85335 11/2017)</b>   |         |            |            |                    | <b>M</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,21000000 | 23,98              | 5,04          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,21000000 | 18,75              | 3,94          |



|                                    |   |         |            |            |                | TOTAL (R\$)        | 8,98          |
|------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 131200877324 - 07/2021</b> | <b>GABARITO EM MADEIRA H=5 CM, PARA EXECUÇÃO DE BLOCO DIRECIONAL E ALERTA ( REF. SINAPI 92448 06/2020)_JFC</b>  |         |            |            |                | <b>M</b>           |               |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |               |
| 40304 - SINAPI/SC                  | Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)   | KG      | INSUMO     | 0,00660000 | 25,73          | 0,17               |               |
| 88239 - SINAPI/SC                  | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,03100000 | 22,81          | 0,71               |               |
| 88262 - SINAPI/SC                  | Carpinteiro de formas com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 28,19          | 2,82               |               |
| 92270 - SINAPI/SC                  | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020  | M2      | COMPOSIÇÃO | 0,02000000 | 174,80         | 3,50               |               |
| 4512 - SINAPI/SC                   | Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | M       | INSUMO     | 4,20000000 | 1,36           | 5,71               |               |
|                                    |   |         |            |            |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>12,91</b>  |
| <b>C.P. 131200979352 - 07/2021</b> | <b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM PASSEIO/PISO UTILIZADO RETROESCAVADEIRA ( REF. SINAPI 73146 08/2016)_JFC</b>   |         |            |            |                | <b>M3</b>          |               |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |               |
| 5875 - SINAPI/SC                   | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diumo. af_06/2014 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,11900000 | 102,65         | 12,22              |               |
| 5877 - SINAPI/SC                   | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHI diumo. af_06/2014 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,02100000 | 45,53          | 0,96               |               |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,14000000 | 18,75          | 2,63               |               |
|                                    |   |         |            |            |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>15,81</b>  |
| <b>C.P. 131200979398 - 07/2021</b> | <b>SÓCULO EM CONCRETO PARA ADAPTAR ALTURA DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL (Refer. Sinapi 6171 out18)_csc</b>  |         |            |            |                | <b>UN</b>          |               |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |               |
| 367 - SINAPI/SC                    | Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)  | M3      | INSUMO     | 0,00800000 | 75,00          | 0,60               |               |
| 1379 - SINAPI/SC                   | Cimento Portland composto CP II-32  | KG      | INSUMO     | 2,77000000 | 0,65           | 1,80               |               |
| 4512 - SINAPI/SC                   | Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta   | M       | INSUMO     | 1,25000000 | 1,36           | 1,70               |               |
| 4718 - SINAPI/SC                   | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete   | M3      | INSUMO     | 0,00800000 | 71,00          | 0,57               |               |
| 5068 - SINAPI/SC                   | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)   | KG      | INSUMO     | 0,04000000 | 20,84          | 0,83               |               |
| 88262 - SINAPI/SC                  | Carpinteiro de formas com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 28,19          | 1,41               |               |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 18,75          | 1,88               |               |
| 88830 - SINAPI/SC                  | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,01400000 | 1,38           | 0,02               |               |
|                                    |   |         |            |            |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>8,81</b>   |
| <b>C.P. 131200979411 - 07/2021</b> | <b>PEITORIL EM GRANITO PARA BASE DE JANELA , LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA ACIII ( REF. SINAPI 98689 08/2020)_JFC</b>  |         |            |            |                | <b>M</b>           |               |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |               |
| 37595 - SINAPI/SC                  | Argamassa colante tipo AC III   | KG      | INSUMO     | 1,89000000 | 1,44           | 2,72               |               |
| 88274 - SINAPI/SC                  | Marmorista/graniteiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,54700000 | 24,40          | 13,35              |               |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,27300000 | 18,75          | 5,12               |               |
| 11795 - SINAPI/SC                  | Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, E = *2,5* cm   | M2      | INSUMO     | 0,24200000 | 486,79         | 117,80             |               |
|                                    |   |         |            |            |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>138,99</b> |
| <b>C.P. 131200979464 - 07/2021</b> | <b>RELOCAÇÃO PONTO DE ESGOTO COM TUBULACAO DE PVC, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA ( REF. SINAPI 89957 08/2020)_JFC</b>   |         |            |            |                | <b>UN</b>          |               |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |               |
| 90443 - SINAPI/SC                  | Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015  | M       | COMPOSIÇÃO | 2,14000000 | 12,08          | 25,85              |               |
| 90466 - SINAPI/SC                  | Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015  | M       | COMPOSIÇÃO | 2,14000000 | 12,11          | 25,92              |               |
| 89798 - SINAPI/SC                  | Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fomecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014   | M       | COMPOSIÇÃO | 2,14000000 | 13,22          | 28,29              |               |
| 89731 - SINAPI/SC                  | Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fomecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014  | UN      | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 10,68          | 21,36              |               |
|                                    |   |         |            |            |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>101,42</b> |
| <b>C.P. 131200979466 - 07/2021</b> | <b>TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM, PASSAGEM SOB PISO QUE SERÁ EXECUTADO, INCLUSO JOELHO ( REF. SINAPI 83670 08/2020)_JFC</b>   |         |            |            |                | <b>M</b>           |               |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$)        |               |
| 9837 - SINAPI/SC                   | Tubo PVC série normal, DN 75 mm, para esgoto predial (NBR 5688)   | M       | INSUMO     | 1,00000000 | 14,47          | 14,47              |               |
| 89737 - SINAPI/SC                  | Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fomecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014  | UN      | COMPOSIÇÃO | 0,47000000 | 18,74          | 8,81               |               |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 24,15          | 9,66               |               |
|                                    |   |         |            |            |                | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>32,94</b>  |
| <b>C.P. 131200979468 - 07/2021</b> | <b>EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO AO GINÁSIO, ARMADA COM TELA DE AÇO Q-196, COM LARGURA DE 1,50M, COMPRIMENTO DE</b>   |         |            |            |                |                    |               |

| C.P. 131200979467 - 07/2021 |  | 0,51M, COM DUAS ABAS LATERAIS DE 0,50X0,57M E INCLINAÇÃO DE 8,33%, PARA ACESSO AO GINÁSIO IVO VARELA ( REF. SINAPI 94996 08/2020) JFC |            |            |                    |               | M2 |
|-----------------------------|--|---|------------|------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade   | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 4460 - SINAPI/SC            | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta  | M   | INSUMO     | 0,25000000 | 10,03              | 2,51          |    |
| 4517 - SINAPI/SC            | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta   | M   | INSUMO     | 0,20000000 | 1,96               | 0,39          |    |
| 7156 - SINAPI/SC            | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2  | INSUMO     | 1,12240000 | 40,97              | 45,98         |    |
| 88262 - SINAPI/SC           | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,22560000 | 28,19              | 6,36          |    |
| 88309 - SINAPI/SC           | Pedreiro com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,33170000 | 23,98              | 7,95          |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,55730000 | 18,75              | 10,45         |    |
| 94964 - SINAPI/SC           | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021  | M3  | COMPOSIÇÃO | 0,12130000 | 395,15             | 47,93         |    |
|                             |  |   |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>121,57</b> |    |

| C.P. 131200979468 - 07/2021 |  | EXECUÇÃO DE TRAVESSIA ELEVADA EM CONCRETO USINADO FCK=30MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q-196 MALHA 10X10CM, INCLUSO TUBOS DE DRENAGEM EM AÇO ( REF. SINAPI 94996 08/2020) JFC |            |            |                    |               | M2 |
|-----------------------------|--|---|------------|------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade   | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 3777 - SINAPI/SC            | Lona plastica pesada preta, E = 150 micra  | M2  | INSUMO     | 1,12800000 | 1,49               | 1,68          |    |
| 4460 - SINAPI/SC            | Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta  | M   | INSUMO     | 0,25000000 | 10,03              | 2,51          |    |
| 4517 - SINAPI/SC            | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta   | M   | INSUMO     | 0,20000000 | 1,96               | 0,39          |    |
| 7156 - SINAPI/SC            | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2  | INSUMO     | 1,12240000 | 40,97              | 45,98         |    |
| 88262 - SINAPI/SC           | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 0,22560000 | 28,19              | 6,36          |    |
| 88309 - SINAPI/SC           | Pedreiro com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,33170000 | 23,98              | 7,95          |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,55730000 | 18,75              | 10,45         |    |
| 97094 - SINAPI/SC           | Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 MPa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017   | M3  | COMPOSIÇÃO | 0,11000000 | 517,70             | 56,95         |    |
| 7697 - SINAPI/SC            | Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)                                    | M   | INSUMO     | 0,44000000 | 65,00              | 28,60         |    |
| 92265 - SINAPI/SC           | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020   | M2  | COMPOSIÇÃO | 0,07400000 | 130,16             | 9,63          |    |
|                             |  |   |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>170,50</b> |    |

| C.P. 131201080540 - 07/2021 |  | EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO FCK=30 MPA EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016 ( REF. SINAPI 94997 08/2020) JFC |            |            |                    |               | M2 |
|-----------------------------|--|--|------------|------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 3777 - SINAPI/SC            | Lona plastica pesada preta, E = 150 micra  | M2   | INSUMO     | 1,12800000 | 1,49               | 1,68          |    |
| 4517 - SINAPI/SC            | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta   | M  | INSUMO     | 0,20000000 | 1,96               | 0,39          |    |
| 7156 - SINAPI/SC            | Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2   | INSUMO     | 1,12240000 | 40,97              | 45,98         |    |
| 88262 - SINAPI/SC           | Carpinteiro de formas com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,22560000 | 28,19              | 6,36          |    |
| 88309 - SINAPI/SC           | Pedreiro com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,33170000 | 23,98              | 7,95          |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,55730000 | 18,75              | 10,45         |    |
| 97094 - SINAPI/SC           | Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 MPa, para espessura de 10 cm - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017   | M3   | COMPOSIÇÃO | 0,12130000 | 517,70             | 62,80         |    |
| 92265 - SINAPI/SC           | Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020   | M2   | COMPOSIÇÃO | 0,03822000 | 130,16             | 4,97          |    |
|                             |  |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>140,58</b> |    |

| C.P. 131201180673 - 07/2021 |  | DEMOLICAO CONCRETO ARMADO COM MARTELETE (BANCO DE CONCRETO) - INCL EMPILHAMENTO LATERAL NO CANTEIRO (Composição SINAPI 84152 AGO/2017) JFC |            |             |                    |               | M3 |
|-----------------------------|--|--|------------|-------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade  | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 88309 - SINAPI/SC           | Pedreiro com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 1,70000000  | 23,98              | 40,77         |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 17,00000000 | 18,75              | 318,75        |    |
| 5795 - SINAPI/SC            | Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016 | CHP  | COMPOSIÇÃO | 1,24000000  | 22,26              | 27,60         |    |
| 5952 - SINAPI/SC            | Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016 | CHI  | COMPOSIÇÃO | 0,32000000  | 20,72              | 6,63          |    |
|                             |  |  |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>393,75</b> |    |

| C.P. 131201180675 - 07/2021 |  | REMOÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO, CONSIDERANDO: REMOÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO, REBOCO, DEMOLIÇÃO ALVENARIA, E LIGANDO O TUBO COM LUVA DE CORRER ( REF. SINAPI 99635 09/2020) JFC |            |            |                |             | UN |
|-----------------------------|--|---|------------|------------|----------------|-------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade   | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |    |
| 88248 - SINAPI/SC           | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                                     | H   | COMPOSIÇÃO | 0,78900000 | 17,77          | 14,02       |    |
| 88267 - SINAPI/SC           | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,78900000 | 24,15          | 19,05       |    |
| 89577 - SINAPI/SC           | Luva de correr, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 | UN  | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 37,90          | 75,80       |    |
| 97622 - SINAPI/SC           | Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017                    | M3  | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 48,98          | 2,94        |    |
| 89449 - SINAPI/SC           | Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014           | M   | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 18,23          | 5,47        |    |

|  |  |    |            |            |                    |               |
|--|--|----|------------|------------|--------------------|---------------|
| C.P. 131200574665 - Composição Própria | Remoção de reboco, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97633)   | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 18,27              | 1,10          |
| 97633 - SINAPI/SC                      | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017  | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 19,58              | 1,17          |
| 87528 - SINAPI/SC                      | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 | M2 | COMPOSIÇÃO | 0,06000000 | 38,43              | 2,31          |
|  |  |    |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>121,86</b> |

|                                    |   |         |            |            |                    |              |
|------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>C.P. 131200574665 - 07/2021</b> | <b>Remoção de reboco, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97633)</b> |         |            |            |                    | <b>M2</b>    |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,97480000 | 18,75              | 18,28        |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>18,27</b> |

|                                    |  |         |            |            |                    |              |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>C.P. 131201180678 - 07/2021</b> | <b>REMOÇÃO DE MICTORIO DE USO COLETIVO ( REF. SINAPI 100858 09/2020) JFC</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>    |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                 | H       | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 24,15              | 36,23        |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 18,75              | 28,13        |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>64,36</b> |

|                                    |  |         |            |            |                    |              |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>C.P. 131201180680 - 07/2021</b> | <b>REMOÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ( REF. SINAPI 85005 09/2020) JFC</b> |         |            |            |                    | <b>M2</b>    |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares                               | H       | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 18,75              | 7,50         |
| 88325 - SINAPI/SC                  | Vidraceiro com encargos complementares                             | H       | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 22,51              | 9,00         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>16,50</b> |

|                                    |  |         |            |            |                    |               |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 131201180683 - 07/2021</b> | <b>REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ( REF. SINAPI 83463 09/2020) JFC</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 88247 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de electricista com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 23,02              | 46,04         |
| 88264 - SINAPI/SC                  | Electricista com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 31,58              | 63,16         |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>109,20</b> |

|                                    |   |         |            |            |                    |              |
|------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>C.P. 131201180684 - 07/2021</b> | <b>REVESTIMENTO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM, PEI-V, APLICADA COM ARGAMASSA AC-III, EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 ( REF. SINAPI 87251 09/2020) JFC</b> |         |            |            |                    | <b>M2</b>    |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |
| 1287 - SINAPI/SC                   | Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2   | M2      | INSUMO     | 1,06000000 | 22,15              | 23,48        |
| 34357 - SINAPI/SC                  | Rejunte cimentício, qualquer cor  | KG      | INSUMO     | 0,19000000 | 2,75               | 0,52         |
| 88256 - SINAPI/SC                  | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,26000000 | 23,88              | 6,21         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,15000000 | 18,75              | 2,81         |
| 37595 - SINAPI/SC                  | Argamassa colante tipo AC III   | KG      | INSUMO     | 6,14000000 | 1,44               | 8,84         |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>41,86</b> |

|                                    |  |         |            |            |                    |             |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|-------------|
| <b>C.P. 131201180685 - 07/2021</b> | <b>RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45CM. AF_06/2014, APLICADA COM ARGAMASSA AC III ( REF. SINAPI 88649) JFC</b> |         |            |            |                    | <b>M</b>    |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$) |
| 1287 - SINAPI/SC                   | Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2  | M2      | INSUMO     | 0,15000000 | 22,15              | 3,32        |
| 34357 - SINAPI/SC                  | Rejunte cimentício, qualquer cor   | KG      | INSUMO     | 0,08400000 | 2,75               | 0,23        |
| 88256 - SINAPI/SC                  | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,07400000 | 23,88              | 1,77        |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,03100000 | 18,75              | 0,58        |
| 37595 - SINAPI/SC                  | Argamassa colante tipo AC III  | KG      | INSUMO     | 0,60300000 | 1,44               | 0,87        |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>6,77</b> |

|                                    |  |         |            |            |                    |             |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|-------------|
| <b>C.P. 131201181229 - 07/2021</b> | <b>CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO ( REF. SINAPI 72293) JFC</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$) |
| 122 - SINAPI/SC                    | Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr   | UN      | INSUMO     | 0,00700000 | 78,50              | 0,55        |
| 12909 - SINAPI/SC                  | CAP PVC, soldavel, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial                           | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 4,58               | 4,58        |
| 20083 - SINAPI/SC                  | Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3  | UN      | INSUMO     | 0,00500000 | 68,17              | 0,34        |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                             | H       | COMPOSIÇÃO | 0,06500000 | 24,15              | 1,57        |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,06500000 | 18,75              | 1,22        |
|                                    |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>8,26</b> |

|                                    |  |         |      |       |                |             |
|------------------------------------|--|---------|------|-------|----------------|-------------|
| <b>C.P. 131201181230 - 07/2021</b> | <b>PLUG ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ( REF. SINAPI 86885 09/2020) JFC</b> |         |      |       |                | <b>UN</b>   |
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo | Coef. | Unitário (R\$) | Total (R\$) |

|                                    |   |         |            |            |                    |               |
|------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| 3146 - SINAPI/SC                   | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)  | UN      | INSUMO     | 0,02100000 | 3,90               | 0,08          |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,15250000 | 24,15              | 3,68          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,04810000 | 18,75              | 0,90          |
| 4895 - SINAPI/SC                   | Plug PVC roscavel, 1/2", água fria predial (NBR 5648)   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 0,63               | 0,63          |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>5,29</b>   |
| <b>C.P. 131201181244 - 07/2021</b> | <b>CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89735 jan19) - csc</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 296 - SINAPI/SC                    | Anel borracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 1,86               | 1,86          |
| 20078 - SINAPI/SC                  | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aco, polietileno e outros) ( de *400* g)   | UN      | INSUMO     | 0,02000000 | 28,74              | 0,57          |
| 88248 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13000000 | 17,77              | 2,31          |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13000000 | 24,15              | 3,14          |
| 10765 - SINAPI/SC                  | Curva PVC longa 45g, DN 50 mm, para esgoto predial  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 12,59              | 12,59         |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>20,47</b>  |
| <b>C.P. 131201281252 - 07/2021</b> | <b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ics 10 Ka - CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 93673 maio/2020)jfc</b>   |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 1575 - SINAPI/SC                   | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6   | UN      | INSUMO     | 3,00000000 | 1,80               | 5,40          |
| 88247 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de electricista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,56800000 | 23,02              | 13,08         |
| 88264 - SINAPI/SC                  | Electricista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,56800000 | 31,58              | 17,94         |
| 34714 - SINAPI/SC                  | Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63 a   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 75,51              | 75,51         |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>111,93</b> |
| <b>C.P. 131201281258 - 07/2021</b> | <b>CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO ( RE. SINAPI 72293 01/2020) JFC</b>   |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 122 - SINAPI/SC                    | Adesivo plastico para PVC, frasco com 850 gr  | UN      | INSUMO     | 0,00700000 | 78,50              | 0,55          |
| 12909 - SINAPI/SC                  | CAP PVC, soldavel, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 4,58               | 4,58          |
| 20083 - SINAPI/SC                  | Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3   | UN      | INSUMO     | 0,00500000 | 68,17              | 0,34          |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,06500000 | 24,15              | 1,57          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,06500000 | 18,75              | 1,22          |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>8,26</b>   |
| <b>C.P. 131201281259 - 07/2021</b> | <b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 95543 ABR/2017)</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 11950 - SINAPI/SC                  | Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips   | UN      | INSUMO     | 8,00000000 | 0,22               | 1,76          |
| 36204 - SINAPI/SC                  | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 151,07             | 151,07        |
| 95541 - SINAPI/SC                  | Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016   | UN      | COMPOSIÇÃO | 8,00000000 | 4,31               | 34,48         |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>187,31</b> |
| <b>C.P. 131201281262 - 07/2021</b> | <b>DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (COMPOSIÇÃO SINAPI 97627&amp;Tab; ABRIL/2018)</b>   |         |            |            |                    | <b>M³</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5795 - SINAPI/SC                   | Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 3,24680000 | 22,26              | 72,27         |
| 5952 - SINAPI/SC                   | Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,92020000 | 20,72              | 19,07         |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,63660000 | 23,98              | 15,27         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 6,57850000 | 18,75              | 123,35        |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>229,96</b> |
| <b>C.P. 131201281263 - 07/2021</b> | <b>CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 ( REF. SINAPI 72898 06/2020) JFC</b>   |         |            |            |                    | <b>M3</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 5811 - SINAPI/SC                   | 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 diumo. af_06/2014                             | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00700000 | 149,09             | 1,04          |
| 5940 - SINAPI/SC                   | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,01800000 | 159,75             | 2,88          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,01800000 | 18,75              | 0,34          |
|                                    |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>4,26</b>   |
| <b>C.P. 131201281345 - 07/2021</b> | <b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA DE METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ( REF. SINAPI 86901 10/2020) JFC</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 4823 - SINAPI/SC                   | Massa plastica para marmore/granito   | KG      | INSUMO     | 0,52710000 | 38,95              | 20,53         |

|                                    |   |         |            |             |                    |                |
|------------------------------------|---|---------|------------|-------------|--------------------|----------------|
| 20269 - SINAPI/SC                  | Lavatório / cuba de embutir, oval, de louca branca, sem ladrao, dimensoes *50 x 35* cm (L x C)  | UN      | INSUMO     | 1,00000000  | 66,00              | 66,00          |
| 88274 - SINAPI/SC                  | Marmorista/graniteiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,84580000  | 24,40              | 20,64          |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,26650000  | 18,75              | 5,00           |
| 38643 - SINAPI/SC                  | Valvula em metal cromado para lavatório, 1 " sem ladrao   | UN      | INSUMO     | 1,00000000  | 40,76              | 40,76          |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>152,93</b>  |
| <b>C.P. 131201281346 - 07/2021</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA RECEBER TUBULAÇÃO DE ESGOTO ( REF. SINAPI 95526 10/2020) JFC</b>   |         |            |             |                    | <b>M3</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 5,11200000  | 23,98              | 122,59         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 7,93300000  | 18,75              | 148,74         |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>271,33</b>  |
| <b>C.P. 131201281354 - 07/2021</b> | <b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, COM ADESIVO LÍQUIDO TIPO RESINA SINTÉTICA D ALTO DESEMPENHO. AF_06/2014( REF. SINAPI 87620 10/2020) JFC</b>                     |         |            |             |                    | <b>M2</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 1379 - SINAPI/SC                   | Cimento Portland composto CP II-32  | KG      | INSUMO     | 0,50000000  | 0,65               | 0,33           |
| 7334 - SINAPI/SC                   | Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios  | L       | INSUMO     | 0,43500000  | 13,45              | 5,85           |
| 87301 - SINAPI/SC                  | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,03100000  | 507,78             | 15,74          |
| 88309 - SINAPI/SC                  | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,29000000  | 23,98              | 6,95           |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,14500000  | 18,75              | 2,72           |
| 7334 - SINAPI/SC                   | Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios  | L       | INSUMO     | 0,50000000  | 13,45              | 6,73           |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>38,32</b>   |
| <b>C.P. 131201281356 - 07/2021</b> | <b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ( REF. SINAPI 90844 10/2020) JFC</b> |         |            |             |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 90806 - SINAPI/SC                  | Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019_p  | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000  | 385,46             | 385,46         |
| 90823 - SINAPI/SC                  | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019   | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,33000000  | 356,36             | 473,96         |
| 90830 - SINAPI/SC                  | Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019   | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000  | 161,72             | 161,72         |
| 100659 - SINAPI/SC                 | Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019  | M       | COMPOSIÇÃO | 10,20000000 | 10,88              | 110,98         |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>1132,12</b> |
| <b>C.P. 131201281362 - 07/2021</b> | <b>REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA ( REF. SINAPI 72125 08/2016) JFC</b>   |         |            |             |                    | <b>M2</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,50000000  | 18,75              | 9,38           |
| 3767 - SINAPI/SC                   | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)   | UN      | INSUMO     | 0,50000000  | 0,76               | 0,38           |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>9,76</b>    |
| <b>C.P. 131201281364 - 07/2021</b> | <b>PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM UMA FOLHAS DE ABRIR , INCLUSO FERRAGENS (Refer. Sinapi 74238/2) JFC</b>  |         |            |             |                    | <b>M2</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 10997 - SINAPI/SC                  | Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm  | KG      | INSUMO     | 2,00000000  | 30,00              | 60,00          |
| 21010 - SINAPI/SC                  | Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 25 mm (1"), E = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580)   | M       | INSUMO     | 0,26000000  | 40,32              | 10,48          |
| 88315 - SINAPI/SC                  | Serralheiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 7,00000000  | 23,84              | 166,88         |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 7,00000000  | 18,75              | 131,25         |
| 88317 - SINAPI/SC                  | Soldador com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 3,50000000  | 24,50              | 85,75          |
| 98764 - SINAPI/SC                  | Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHP diumo. af_06/2018   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 3,82000000  | 3,45               | 13,18          |
| 98765 - SINAPI/SC                  | Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, para solda com eletrodos de 2,0 a 4,0 mm e processo tig - CHI diumo. af_06/2018   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,67000000  | 0,12               | 0,08           |
| 21012 - SINAPI/SC                  | Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)   | M       | INSUMO     | 4,09000000  | 64,94              | 265,60         |
| 7158 - SINAPI/SC                   | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m  | M2      | INSUMO     | 1,10000000  | 43,00              | 47,30          |
|                                    |   |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>780,52</b>  |
| <b>C.P. 131201281416 - 07/2021</b> | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA COM ÁCIDO MURIÁTICO ( REF. SINAPI 9537 11/2018) JFC</b>  |         |            |             |                    | <b>M2</b>      |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 3 - SINAPI/SC                      | Acido muriático, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza   | L       | INSUMO     | 0,05000000  | 5,86               | 0,29           |

|  |  |         |            |            |                    |                |
|--|--|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,14000000 | 18,75              | 2,63           |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>2,92</b>    |
| <b>C.P. 131201281417 - 07/2021</b>     | <b>NIVELAMENTO DE TAMPA DE CAIXA EXISTENTE EM CALÇADA (REF. SINAPI 73607) JFC</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 23,98              | 47,96          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 18,75              | 37,50          |
| 94965 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,04000000 | 411,70             | 16,47          |
| 96536 - SINAPI/SC                      | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017  | M2      | COMPOSIÇÃO | 0,80000000 | 79,30              | 63,44          |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>165,37</b>  |
| <b>C.P. 131210183130 - 07/2021</b>     | <b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, ASSENTO, VEDAÇÃO PVC PARA SAÍDA DO VASO E TUBO DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016 ( REF. SINAPI 95470 10/2020) JFC</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 6142 - SINAPI/SC                       | Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 7,28               | 7,28           |
| 95469 - SINAPI/SC                      | Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca - fornecimento e instalacao. af_01/2020  | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 203,65             | 203,65         |
| 100849 - SINAPI/SC                     | Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020   | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 38,60              | 38,60          |
| 6138 - SINAPI/SC                       | Vedacao PVC, 100 mm, para saida vaso sanitario   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 2,29               | 2,29           |
| C.P. 131210183129 - Composição Própria | Tubo de ligação em latão cromado com canopla para vaso sanitário ( base SINAPI 88267 09/2019)  | un      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 29,59              | 29,59          |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>281,41</b>  |
| <b>C.P. 131210183129 - 07/2021</b>     | <b>Tubo de ligação em latão cromado com canopla para vaso sanitário ( base SINAPI 88267 09/2019)</b>   |         |            |            |                    | <b>un</b>      |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88267 - SINAPI/SC                      | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,26000000 | 24,15              | 6,28           |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,26000000 | 18,75              | 4,88           |
| 12613 - SINAPI/SC                      | Tubo de descarga PVC, para ligacao caixa de descarga - embutir, 40 mm x 150 cm   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 18,43              | 18,43          |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>29,59</b>   |
| <b>C.P. 131210183132 - 07/2021</b>     | <b>VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( REF. SINAPI 95470 10/2020) JFC</b>   |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| C.P. 131200775835 - Composição Própria | Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalacao.   | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 334,09             | 334,09         |
| 100849 - SINAPI/SC                     | Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020   | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 38,60              | 38,60          |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>372,69</b>  |
| <b>C.P. 131200775835 - 07/2021</b>     | <b>Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalacao.</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 4384 - SINAPI/SC                       | Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho s-10   | UN      | INSUMO     | 2,00000000 | 18,70              | 37,40          |
| 6138 - SINAPI/SC                       | Vedacao PVC, 100 mm, para saida vaso sanitario   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 2,29               | 2,29           |
| 10422 - SINAPI/SC                      | Bacia sanitaria (vaso) com caixa acoplada, sifao aparente, de louca branca (sem assento)   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 262,25             | 262,25         |
| 37329 - SINAPI/SC                      | Rejunte epoxi, qualquer cor  | KG      | INSUMO     | 0,08810000 | 58,12              | 5,12           |
| 88267 - SINAPI/SC                      | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,77910000 | 24,15              | 18,82          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,43840000 | 18,75              | 8,22           |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>334,09</b>  |
| <b>C.P. 131210284520 - 07/2021</b>     | <b>DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS (COMPOSIÇÃO SINAPI 79627 MAIO/2018)</b>  |         |            |            |                    | <b>M2</b>      |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 1380 - SINAPI/SC                       | Cimento branco   | KG      | INSUMO     | 0,70000000 | 2,04               | 1,43           |
| 25976 - SINAPI/SC                      | Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *3,0* cm   | M2      | INSUMO     | 1,00000000 | 539,52             | 539,52         |
| 88274 - SINAPI/SC                      | Marmorista/graniteiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 4,80000000 | 24,40              | 117,12         |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 2,30000000 | 18,75              | 43,13          |
| 88631 - SINAPI/SC                      | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,00330000 | 509,00             | 1,68           |
| 34360 - SINAPI/SC                      | Perfil de aluminio anodizado   | KG      | INSUMO     | 1,02000000 | 58,33              | 59,50          |
|  |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>762,38</b>  |
| <b>C.P. 131210485892 - 07/2021</b>     | <b>Placa de Sinalização 50x 70 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV</b>   |         |            |            |                    | <b>unidade</b> |

| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
|--|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| C.P. 131181124756 - Composição Própria | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV   | m²      | COMPOSIÇÃO | 0,35000000 | 270,49             | 94,67         |
| M0789 - SICRO/SC                       | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas | kg      | INSUMO     | 1,05812000 | 13,41              | 14,19         |
|  |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>108,86</b> |

| C.P. 131181124756 - 07/2021 |  | Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV |            |             |                    |               | m² |
|-----------------------------|--|---|------------|-------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços   | Unidade   | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| E9507 - SICRO/SC            | Plotadora de recorte com computador e programa computacional   | CHP   | INSUMO     | 0,12048250  | 10,29              | 1,24          |    |
| E9568 - SICRO/SC            | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW  | CHP   | INSUMO     | 0,03765000  | 0,17               | 0,01          |    |
| E9066 - SICRO/SC            | Grupo gerador - 13/14 KVA  | CHP   | INSUMO     | 0,12048250  | 11,74              | 1,41          |    |
| E9623 - SICRO/SC            | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  | CHP   | INSUMO     | 0,05020000  | 12,28              | 0,62          |    |
| E9622 - SICRO/SC            | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW   | CHP   | INSUMO     | 0,12048250  | 4,71               | 0,57          |    |
| P9801 - SICRO/SC            | Ajudante   | h   | INSUMO     | 0,50000000  | 20,60              | 10,30         |    |
| P9830 - SICRO/SC            | Montador   | h   | INSUMO     | 0,25000000  | 25,99              | 6,50          |    |
| P9823 - SICRO/SC            | Serralheiro  | h   | INSUMO     | 0,25000000  | 21,99              | 5,50          |    |
| M1367 - SICRO/SC            | Chapa fina em aço galvanizado  | kg  | INSUMO     | 10,00000000 | 7,62               | 76,20         |    |
| M3238 - SICRO/SC            | Película não retrorefletiva tipo IV  | m²  | INSUMO     | 0,40000000  | 82,06              | 32,82         |    |
| M3235 - SICRO/SC            | Película retrorefletiva tipo I   | m²  | INSUMO     | 1,00000000  | 114,56             | 114,56        |    |
| 5212552 - SICRO/SC          | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço   | m²  | COMPOSIÇÃO | 1,00000000  | 11,06              | 11,06         |    |
| 5914333 - SICRO/SC          | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m | t   | COMPOSIÇÃO | 0,01272000  | 23,31              | 0,30          |    |
| 5915474 - SICRO/SC          | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais                           | t   | COMPOSIÇÃO | 0,00070000  | 22,97              | 0,02          |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares   | H   | COMPOSIÇÃO | 0,50000000  | 18,75              | 9,38          |    |
|                             |  |   |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>270,49</b> |    |

| C.P. 131210585923 - 07/2021 |   | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO ( REF. SINAPI 74125/2) JFC |            |            |                    |               | M2 |
|-----------------------------|---|--|------------|------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 587 - SINAPI/SC             | Cantoneira alumínio abas desiguais 1" x 3/4", E = 1/8"                              | KG   | INSUMO     | 1,54000000 | 50,00              | 77,00         |    |
| 1360 - SINAPI/SC            | Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), E = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m | M2   | INSUMO     | 1,05000000 | 37,65              | 39,53         |    |
| 7334 - SINAPI/SC            | Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios                | L  | INSUMO     | 0,18000000 | 13,45              | 2,42          |    |
| 11186 - SINAPI/SC           | Espelho cristal E = 4 mm  | M2   | INSUMO     | 1,00000000 | 363,11             | 363,11        |    |
| 88239 - SINAPI/SC           | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares                                 | H  | COMPOSIÇÃO | 1,80000000 | 22,81              | 41,06         |    |
| 88325 - SINAPI/SC           | Vidraceiro com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 1,80000000 | 22,51              | 40,52         |    |
|                             |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>563,64</b> |    |

| C.P. 131210585935 - 07/2021 |                                       | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS ( ref. sinapi 84659 12/2020) jfc |            |            |                    |              | M2 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------|------------|--------------------|--------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços                | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)  |    |
| 5318 - SINAPI/SC            | Solvente diluente a base de aguarras  | L  | INSUMO     | 0,04000000 | 14,56              | 0,58         |    |
| 7288 - SINAPI/SC            | Tinta esmalte sintético premium fosco | L  | INSUMO     | 0,16000000 | 32,36              | 5,18         |    |
| 88310 - SINAPI/SC           | Pintor com encargos complementares    | H  | COMPOSIÇÃO | 0,30000000 | 24,95              | 7,49         |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,25000000 | 18,75              | 4,69         |    |
|                             |                                       |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>17,94</b> |    |

| C.P. 131210585936 - 07/2021 |   | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO PARA COLCHÃO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO ESP: 5CM, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 ( REF. SINAPI 94106 10/2020) JFC |            |            |                    |               | M3 |
|-----------------------------|---|---|------------|------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade   | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 370 - SINAPI/SC             | Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)   | M3  | INSUMO     | 1,15000000 | 87,28              | 100,37        |    |
| 88309 - SINAPI/SC           | Pedreiro com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 1,67200000 | 23,98              | 40,09         |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares  | H   | COMPOSIÇÃO | 2,50800000 | 18,75              | 47,03         |    |
| 91533 - SINAPI/SC           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diurno. af_08/2015 | CHP   | COMPOSIÇÃO | 0,03200000 | 30,48              | 0,98          |    |
| 91534 - SINAPI/SC           | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diurno. af_08/2015 | CHI   | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 23,76              | 0,71          |    |
|                             |   |   |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>189,18</b> |    |

| C.P. 131210585937 - 07/2021 |   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA ( REF. SINAPI 85005 12/2020) JFC |            |            |                |             | M2 |
|-----------------------------|---|--|------------|------------|----------------|-------------|----|
| Referência                  | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |    |
| 442 - SINAPI/SC             | Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada | UN   | INSUMO     | 4,00000000 | 4,52           | 18,08       |    |
| 11186 - SINAPI/SC           | Espelho cristal E = 4 mm  | M2   | INSUMO     | 1,00000000 | 363,11         | 363,11      |    |
| 88316 - SINAPI/SC           | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,40000000 | 18,75          | 7,50        |    |
| 88325 - SINAPI/SC           | Vidraceiro com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 22,51          | 45,02       |    |

|                                    |   |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | 433,71       |
|------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|
| <b>C.P. 131210689655 - 07/2021</b> | <b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (REF. SINAPI 72947 ABRIL/2021)VGL</b>   |         |            |            |                |             | <b>M2</b>    |
| Referência                         | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |              |
| 5318 - SINAPI/SC                   | Solvente diluente a base de aguarras  | L       | INSUMO     | 0,13000000 | 14,56          | 1,89        |              |
| 5824 - SINAPI/SC                   | Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014 | CHP     | COMPOSICAO | 0,00333300 | 141,49         | 0,47        |              |
| 7343 - SINAPI/SC                   | Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 11862)   | L       | INSUMO     | 0,60000000 | 10,06          | 6,04        |              |
| 7348 - SINAPI/SC                   | Tinta acrilica premium para piso  | L       | INSUMO     | 0,03000000 | 16,29          | 0,49        |              |
| 25972 - SINAPI/SC                  | Microesferas de vidro para sinalizacao horizontal viaria, tipo I-B (premix) - NBR 16184   | KG      | INSUMO     | 0,40000000 | 10,55          | 4,22        |              |
| 88316 - SINAPI/SC                  | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSICAO | 0,03333000 | 18,75          | 0,62        |              |
| 95133 - SINAPI/SC                  | Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autoprovelida, potência 38 HP - CHP diumo. af_07/2016   | CHP     | COMPOSICAO | 0,00333300 | 133,90         | 0,45        |              |
|                                    |   |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | <b>14,18</b> |

| <b>C.P. 131210790773 - 07/2021</b> | <b>CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS - REF. 88503 - BHA</b>                   |         |            |            |                |             | <b>UN</b>     |
|------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|---------------|
| Referência                         | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |               |
| 67 - SINAPI/SC                     | Adaptador PVC roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua                      | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 12,88          | 12,88       |               |
| 68 - SINAPI/SC                     | Adaptador PVC soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua                           | UN      | INSUMO     | 2,00000000 | 22,09          | 44,18       |               |
| 87 - SINAPI/SC                     | Adaptador PVC soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua                    | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 20,29          | 20,29       |               |
| 119 - SINAPI/SC                    | Adesivo plastico para PVC, bisnaga com 75 gr   | UN      | INSUMO     | 0,40000000 | 8,69           | 3,48        |               |
| 3146 - SINAPI/SC                   | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)   | UN      | INSUMO     | 0,30000000 | 3,90           | 1,17        |               |
| 3536 - SINAPI/SC                   | Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 2,52           | 2,52        |               |
| 7140 - SINAPI/SC                   | Te soldavel, PVC, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (NBR 5648)                                 | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 4,76           | 4,76        |               |
| 9868 - SINAPI/SC                   | Tubo PVC, soldavel, DN 25 mm, agua fria (nbr-5648)   | M       | INSUMO     | 1,50000000 | 4,28           | 6,42        |               |
| 9869 - SINAPI/SC                   | Tubo PVC, soldavel, DN 32 mm, agua fria (nbr-5648)   | M       | INSUMO     | 2,00000000 | 9,61           | 19,22       |               |
| 11675 - SINAPI/SC                  | Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 32 mm, com corpo dividido                     | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 37,72          | 37,72       |               |
| 11829 - SINAPI/SC                  | Tomeira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e tomeira metalicos e balao plastico | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 19,67          | 19,67       |               |
| 34636 - SINAPI/SC                  | Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 409,50         | 409,50      |               |
| 88248 - SINAPI/SC                  | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                             | H       | COMPOSICAO | 7,70000000 | 17,77          | 136,83      |               |
| 88267 - SINAPI/SC                  | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSICAO | 7,70000000 | 24,15          | 185,96      |               |
|                                    |  |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | <b>904,60</b> |

| <b>C.P. 1312108117414 - 07/2021</b> | <b>MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE OBRA - PARA CT IVO VARELA E GINÁSIO PERÁCIO BERNARDO (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula <math>cmob=(dm \times k \times fu)/v \times ch</math>, onde <math>dm=30km</math>, <math>k=2</math> pois pois o veículo precisará retornar, <math>fu=1,0</math>, <math>v=40 km</math>, <math>ch=</math> conforme custo hora do equipamento.)</b> |         |            |            |                |             | <b>UN</b>     |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|---------------|
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |               |
| 5824 - SINAPI/SC                    | Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014  | CHP     | COMPOSICAO | 1,50000000 | 141,49         | 212,24      |               |
|                                     |  |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | <b>212,24</b> |

| <b>C.P. 1312108117415 - 07/2021</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CT IVO VARELA E GINÁSIO PERÁCIO BERNARDO</b>  |         |            |             |                |             | <b>MES</b>     |
|-------------------------------------|--|---------|------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$) | Total (R\$) |                |
| 90780 - SINAPI/SC                   | Mestre de obras com encargos complementares  | H       | COMPOSICAO | 88,00000000 | 51,16          | 4.502,08    |                |
| 90777 - SINAPI/SC                   | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares  | H       | COMPOSICAO | 10,00000000 | 97,90          | 979,00      |                |
| 10775 - SINAPI/SC                   | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas | MES     | INSUMO     | 1,00000000  | 585,00         | 585,00      |                |
|                                     |  |         |            |             |                | TOTAL (R\$) | <b>6066,08</b> |

| <b>C.P. 1312108117416 - 07/2021</b> | <b>CORTE EM PISO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 92392 10/2019)_JFC</b>   |         |            |            |                |             | <b>M</b>    |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |             |
| 91283 - SINAPI/SC                   | 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" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015 | CHP     | COMPOSICAO | 0,00370000 | 21,01          | 0,08        |             |
| 91285 - SINAPI/SC                   | 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" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015 | CHI     | COMPOSICAO | 0,05040000 | 0,78           | 0,04        |             |
| 88309 - SINAPI/SC                   | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSICAO | 0,13330000 | 23,98          | 3,20        |             |
|                                     |  |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | <b>3,32</b> |

| <b>C.P. 1312108117417 - 07/2021</b> | <b>PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAcao EM MADEIRA ( REF. SINAPI 68333 08/2020)_JFC</b> |         |            |            |                |             | <b>M2</b> |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |           |
| 4408 - SINAPI/SC                    | Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta  | M       | INSUMO     | 2,00000000 | 2,70           | 5,40        |           |
| 88262 - SINAPI/SC                   | Carpinteiro de formas com encargos complementares   | H       | COMPOSICAO | 0,06830000 | 28,19          | 1,93        |           |



|  |  |         |            |             |                    |               |
|--|--|---------|------------|-------------|--------------------|---------------|
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,39190000  | 23,98              | 9,40          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,68990000  | 18,75              | 12,94         |
| 94970 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,07140000  | 383,81             | 27,40         |
|  |  |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>57,07</b>  |
| <b>C.P. 1312108117418 - 07/2021</b>    | <b>FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.</b>   |         |            |             |                    | <b>M2</b>     |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 3777 - SINAPI/SC                       | Lona plastica pesada preta, E = 150 micra  | M2      | INSUMO     | 1,10000000  | 1,49               | 1,64          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,20000000  | 18,75              | 3,75          |
|  |  |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>5,39</b>   |
| <b>C.P. 1312108117438 - 07/2021</b>    | <b>CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (SINAPI 97906 JULHO/2019)</b>                                      |         |            |             |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 650 - SINAPI/SC                        | Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)   | UN      | INSUMO     | 22,41450000 | 2,50               | 56,04         |
| 5678 - SINAPI/SC                       | 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 diumo. af_06/2014 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00870000  | 110,37             | 0,96          |
| 5679 - SINAPI/SC                       | 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 diumo. af_06/2014 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,02940000  | 46,29              | 1,36          |
| 87316 - SINAPI/SC                      | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,00140000  | 386,05             | 0,54          |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 4,22300000  | 23,98              | 101,27        |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 4,22300000  | 18,75              | 79,18         |
| 94970 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,07440000  | 383,81             | 28,56         |
| 97735 - SINAPI/SC                      | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,04480000  | 2.302,79           | 103,16        |
| 93358 - SINAPI/SC                      | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,84700000  | 74,17              | 62,82         |
| 93382 - SINAPI/SC                      | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,63100000  | 28,15              | 17,76         |
| C.P. 131210790200 - Composição Própria | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferencia (ref. SINAPI 94097)  | M2      | COMPOSIÇÃO | 0,81000000  | 5,58               | 4,52          |
| 100475 - SINAPI/SC                     | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,07280000  | 582,13             | 42,38         |
|  |  |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>498,55</b> |
| <b>C.P. 131210790200 - 07/2021</b>     | <b>Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferencia (ref. SINAPI 94097)</b>   |         |            |             |                    | <b>M2</b>     |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10400000  | 23,98              | 2,49          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,15600000  | 18,75              | 2,92          |
| 91533 - SINAPI/SC                      | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015   | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00300000  | 30,48              | 0,09          |
| 91534 - SINAPI/SC                      | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015   | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,00300000  | 23,76              | 0,07          |
|  |  |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>5,58</b>   |
| <b>C.P. 1312108117440 - 07/2021</b>    | <b>APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014</b>  |         |            |             |                    | <b>M2</b>     |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 7356 - SINAPI/SC                       | Tinta acrílica premium, cor branco fosco   | L       | INSUMO     | 0,33000000  | 24,41              | 8,06          |
| 88310 - SINAPI/SC                      | Pintor com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,17000000  | 24,95              | 4,24          |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,06200000  | 18,75              | 1,16          |
|  |  |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>13,46</b>  |
| <b>C.P. 1312108117450 - 07/2021</b>    | <b>EXAUSTOR PARA BANHEIRO - COMPLETO (COM VÁLVULA ANTI-RETORNO, DUTO EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO, GRADE VENEZIANA AUTO-FECHANTE)</b>  |         |            |             |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 88264 - SINAPI/SC                      | Eletricista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,35000000  | 31,58              | 42,63         |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,35000000  | 18,75              | 25,31         |
| 40192 - DEINFRA/SC - Edificação        | Exaustor diametro 250mm  | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,15000000  | 163,76             | 188,32        |
|  |  |         |            |             | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>256,26</b> |
| <b>C.P. 1312108117454 - 07/2021</b>    | <b>Fornecimento e instalação de redução excêntrica, em PVC série normal, Ø 50x40mm, incluso junta elástica. jfc</b>  |         |            |             |                    | <b>un</b>     |
| Referência                             | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.       | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 296 - SINAPI/SC                        | Anel boracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)  | UN      | INSUMO     | 1,00000000  | 1,86               | 1,86          |

|                                     |  |         |            |            |                    |                |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|----------------|
| 20078 - SINAPI/SC                   | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) ( de *400* g)  | UN      | INSUMO     | 0,09200000 | 28,74              | 2,64           |
| 88248 - SINAPI/SC                   | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 17,77              | 2,84           |
| 88267 - SINAPI/SC                   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,16000000 | 24,15              | 3,86           |
| 20042 - SINAPI/SC                   | Reducao excentrica PVC p/ esg predial DN 75 x 50mm   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 7,01               | 7,01           |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>18,21</b>   |
| <b>C.P. 1312108117591 - 07/2021</b> | <b>Alarme pcd/pne audiovisual com fio bivolt 127/220V, atendendo a norma abnt - NBR 9050 Fornecimento e Instalação JFC</b>   |         |            |            |                    | <b>un</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88247 - SINAPI/SC                   | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 23,02              | 3,91           |
| 88264 - SINAPI/SC                   | Eletricitista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,17000000 | 31,58              | 5,37           |
| 1312108117408 - Cotação             | Alarme pcd/pne audiovisual com fio bivolt 127/220 V, atendendo a abnt-nbr 9050 fs  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 290,00             | 290,00         |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>299,28</b>  |
| <b>C.P. 1312108117620 - 07/2021</b> | <b>DISJUNTOR DR TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO SINAPI 93656) jfc</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 1571 - SINAPI/SC                    | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5   | UN      | INSUMO     | 4,00000000 | 1,18               | 4,72           |
| 88247 - SINAPI/SC                   | Auxiliar de eletricitista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,54000000 | 23,02              | 12,43          |
| 88264 - SINAPI/SC                   | Eletricitista com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,54000000 | 31,58              | 17,05          |
| 1312108117409 - Cotação             | Interruptor diferencial 4 pólos 63a - tetrapolar fs  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 199,64             | 199,64         |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>233,84</b>  |
| <b>C.P. 1312108117621 - 07/2021</b> | <b>TROCADOR EM POLIPROPILENO RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (Refer. Sinapi 86889) jfc</b>  |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 7568 - SINAPI/SC                    | Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips   | UN      | INSUMO     | 6,00000000 | 0,67               | 4,02           |
| 37591 - SINAPI/SC                   | Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco  | UN      | INSUMO     | 2,00000000 | 30,36              | 60,72          |
| 88316 - SINAPI/SC                   | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,98000000 | 18,75              | 18,38          |
| 1312108117410 - Cotação             | Trocador de fraldas em polipropileno fs  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 1.414,12           | 1.414,12       |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>1497,24</b> |
| <b>C.P. 1312108117622 - 07/2021</b> | <b>PORTA COPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ( REF. SINAPI 95544 10/2020) JFC</b>   |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88267 - SINAPI/SC                   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,31620000 | 24,15              | 7,64           |
| 88316 - SINAPI/SC                   | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,09960000 | 18,75              | 1,87           |
| 1312108117471 - Cotação             | Dispenser automatico para copo de agua 200ml&Tab:fs  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 57,27              | 57,27          |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>66,78</b>   |
| <b>C.P. 1312108117623 - 07/2021</b> | <b>ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 86906 ABR/2017) jfc</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 95541 - SINAPI/SC                   | Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016  | UN      | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 4,31               | 8,62           |
| 7583 - SINAPI/SC                    | Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips  | UN      | INSUMO     | 2,00000000 | 0,46               | 0,92           |
| 1312108117412 - Cotação             | Acabamento para válvula de descarga com alavanca para pcd  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 710,18             | 710,18         |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>719,72</b>  |
| <b>C.P. 1312108117624 - 07/2021</b> | <b>Bebedouro tipo purificador de água fixado na parede jfc</b>   |         |            |            |                    | <b>un</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 3148 - SINAPI/SC                    | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)   | UN      | INSUMO     | 0,56000000 | 14,38              | 8,05           |
| 88267 - SINAPI/SC                   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,15              | 24,15          |
| 88248 - SINAPI/SC                   | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 17,77              | 17,77          |
| 95541 - SINAPI/SC                   | Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016  | UN      | COMPOSIÇÃO | 2,00000000 | 4,31               | 8,62           |
| 1312108117413 - Cotação             | Bebedouro tipo purificador de água fixado na parede fs   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 596,27             | 596,27         |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>654,86</b>  |
| <b>C.P. 1312108117629 - 07/2021</b> | <b>JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS INCOLOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>   |         |            |            |                    | <b>UN</b>      |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)    |
| 88309 - SINAPI/SC                   | Pedreiro com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 1,63000000 | 23,98              | 39,09          |
| 88316 - SINAPI/SC                   | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,81500000 | 18,75              | 15,28          |
| 88629 - SINAPI/SC                   | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,01200000 | 567,98             | 6,82           |
| 1312108117739 - Cotação             | Janela basculante de alumínio 70x70cm, vidro incolor 4mm   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 383,49             | 383,49         |

|                                     |  |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | 444,68    |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| <b>C.P. 1312108118335 - 07/2021</b> | <b>LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PADRÃO POPULAR, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86902 abril/2020) jfc</b> |         |            |            |                |             | <b>UN</b> |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |           |
| 4351 - SINAPI/SC                    | Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, amuela e bucha de nylon tamanho >=8                             | UN      | INSUMO     | 6,00000000 | 13,86          | 83,16       |           |
| 37329 - SINAPI/SC                   | Rejunte epoxi, qualquer cor  | KG      | INSUMO     | 0,07650000 | 58,12          | 4,45        |           |
| 88267 - SINAPI/SC                   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,87880000 | 24,15          | 21,22       |           |
| 88316 - SINAPI/SC                   | Servente com encargos complementares   | H       | COMPOSIÇÃO | 0,44430000 | 18,75          | 8,33        |           |
| 10425 - SINAPI/SC                   | Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões 40 x 30" cm  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 63,52          | 63,52       |           |
| 86877 - SINAPI/SC                   | Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020                                   | UN      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 30,46          | 30,46       |           |
| 1312108118334 - Cotação             | Coluna suspensa para lavatório em louça branca ou colorida   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 197,15         | 197,15      |           |
|                                     |  |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | 408,29    |

| <b>C.P. 1312108118350 - 07/2021</b>     | <b>Confecção e instalação de montante em tubo metálico seção 60x60x1,25 mm, altura de 216x27 cm formando um L, para batente do portão, fixado através de flange metálica em base de concreto, incluso: solda, pintura e chumbador parabol ( Ref. Sicro 5219544 01/2020) jfc</b> |         |            |            |                |             | <b>un</b> |
|---|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| Referência                              | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |           |
| 1419543 - SICRO/SC                      | Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  | un      | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 0,13           | 0,13        |           |
| 88309 - SINAPI/SC                       | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 23,98          | 11,99       |           |
| 98746 - SINAPI/SC                       | Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018   | M       | COMPOSIÇÃO | 0,72000000 | 56,76          | 40,87       |           |
| 11964 - SINAPI/SC                       | Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm  | UN      | INSUMO     | 4,00000000 | 1,98           | 7,92        |           |
| 100765 - SINAPI/SC                      | Pilar metálico perfil laminado/soldado em aço estrutural, com conexões parafusadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p   | KG      | COMPOSIÇÃO | 6,62000000 | 19,18          | 126,97      |           |
| C.P. 1312108118349 - Composição Própria | Pintura epóxi em chapa de aço com pistola a ar comprimido   | m²      | COMPOSIÇÃO | 1,52000000 | 80,97          | 123,07      |           |
|   |   |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | 310,95    |

| <b>C.P. 1312108118349 - 07/2021</b> | <b>Pintura epóxi em chapa de aço com pistola a ar comprimido</b>  |         |            |            |                |             | <b>m²</b> |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|----------------|-------------|-----------|
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |           |
| E9643 - SICRO/SC                    | Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de ml e compressor de 1,5 kW  | CHP     | INSUMO     | 1,00000000 | 0,38           | 0,38        |           |
| E9521 - SICRO/SC                    | Grupo gerador - 2,5/3 kVA   | CHP     | INSUMO     | 1,00000000 | 3,27           | 3,27        |           |
| P9801 - SICRO/SC                    | Ajudante  | h       | INSUMO     | 2,00000000 | 20,60          | 41,20       |           |
| P9822 - SICRO/SC                    | Pintor  | h       | INSUMO     | 1,00000000 | 23,54          | 23,54       |           |
| M0719 - SICRO/SC                    | Diluyente epóxi   | l       | INSUMO     | 0,02880000 | 31,04          | 0,89        |           |
| M0879 - SICRO/SC                    | Lixa para ferro nº 150  | un      | INSUMO     | 0,30000000 | 2,54           | 0,76        |           |
| M1568 - SICRO/SC                    | Tinta epóxi   | l       | INSUMO     | 0,14400000 | 53,43          | 7,69        |           |
| M0720 - SICRO/SC                    | Tinta epóxi para fundo branco   | l       | INSUMO     | 0,06667000 | 48,48          | 3,23        |           |
| 5914655 - SICRO/SC                  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t       | COMPOSIÇÃO | 0,00034000 | 24,84          | 0,01        |           |
| 5914655 - SICRO/SC                  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t       | COMPOSIÇÃO | 0,00014000 | 24,84          | 0,00        |           |
| 5914655 - SICRO/SC                  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t       | COMPOSIÇÃO | 0,00010000 | 24,84          | 0,00        |           |
|                                     |   |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | 80,97     |

| <b>C.P. 1312108118353 - 07/2021</b>     | <b>EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME SOBRE SOLO, ENTERRADO 10CM, SEÇÃO 15X30 CM, PARA GRADIL, INCLUSO, ESCAVAÇÃO, REATERRO, FORMA, TRADO ARMADO PROFUNDIDADE DE 100CM Ø 20CM PARA CADA 2,50M, ARMAÇÃO LONGITUDINAL Ø 8,00 MM E TRANSVERSAL Ø 5,00 MM, CONCRETO 20 MPA, PARA CERCAMENTO( REF. SINAPI 96536,92724,98228,92917,92784,73841 E 55835 06/2020) JFC</b> |         |            |            |                |             | <b>m</b> |
|---|--|---------|------------|------------|----------------|-------------|----------|
| Referência                              | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$) | Total (R\$) |          |
| 96536 - SINAPI/SC                       | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25 mm, 4 utilizações. af_06/2017   | M2      | COMPOSIÇÃO | 0,66000000 | 79,30          | 52,34       |          |
| 92724 - SINAPI/SC                       | Concretagem de vigas e lajes, fck=20 Mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,04500000 | 472,17         | 21,25       |          |
| 92917 - SINAPI/SC                       | Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015  | KG      | COMPOSIÇÃO | 2,21000000 | 16,66          | 36,82       |          |
| 92784 - SINAPI/SC                       | Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015   | KG      | COMPOSIÇÃO | 0,97000000 | 17,46          | 16,94       |          |
| C.P. 1312108118354 - Composição Própria | Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < H <= 1 m   | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,07000000 | 47,81          | 3,35        |          |
| C.P. 1312108118356 - Composição Própria | Reaterro interno (edificacoes) compactado manualmente  | M3      | COMPOSIÇÃO | 0,05000000 | 65,63          | 3,28        |          |
| C.P. 1312108118357 - Composição Própria | Estaca broca de concreto, diametro de 20 cm, profundidade de ate 3 m, escavacao manual com trado concha, nao amada. af_03/2018   | M       | COMPOSIÇÃO | 0,45000000 | 69,57          | 31,31       |          |
|   |  |         |            |            |                | TOTAL (R\$) | 165,29   |

| C.P. 1312108118354 - 07/2021           |   | Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < H <= 1 m   |            |            |                    |               | M3 |
|--|---|--|------------|------------|--------------------|---------------|----|
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 2,55000000 | 18,75              | 47,81         |    |
|  |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>47,81</b>  |    |
| C.P. 1312108118356 - 07/2021           |   | Reaterro interno (edificacoes) compactado manualmente  |            |            |                    |               | M3 |
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 3,50000000 | 18,75              | 65,62         |    |
|  |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>65,63</b>  |    |
| C.P. 1312108118357 - 07/2021           |   | Estaca broca de concreto, diametro de 20 cm, profundidade de ate 3 m, escavacao manual com trado concha, nao armada. af_03/2018                                  |            |            |                    |               | M  |
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 88309 - SINAPI/SC                      | Pedreiro com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,62100000 | 23,98              | 14,89         |    |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,81100000 | 18,75              | 15,21         |    |
| 92794 - SINAPI/SC                      | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015   | KG   | COMPOSIÇÃO | 1,85100000 | 12,41              | 22,97         |    |
| 94970 - SINAPI/SC                      | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021   | M3   | COMPOSIÇÃO | 0,04300000 | 383,81             | 16,50         |    |
|  |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>69,57</b>  |    |
| C.P. 1312108118360 - 07/2021           |   | RELOCAR GRADIL EXISTENTE (Composição SINAPI 73970/1 MAIO/2019) JFC   |            |            |                    |               | M2 |
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 18,75              | 18,75         |    |
| 98746 - SINAPI/SC                      | Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018   | M  | COMPOSIÇÃO | 0,62000000 | 56,76              | 35,19         |    |
| 88315 - SINAPI/SC                      | Serralheiro com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 1,50000000 | 23,84              | 35,76         |    |
| 100761 - SINAPI/SC                     | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_p   | M2   | COMPOSIÇÃO | 0,50000000 | 41,44              | 20,72         |    |
|  |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>110,42</b> |    |
| C.P. 1312108118411 - 07/2021           |   | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 86902 abril/2020)Vgl   |            |            |                    |               | UN |
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 4351 - SINAPI/SC                       | Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, anuela e bucha de nylon tamanho s-8  | UN   | INSUMO     | 6,00000000 | 13,86              | 83,16         |    |
| 37329 - SINAPI/SC                      | Rejunte epoxi, qualquer cor   | KG   | INSUMO     | 0,07650000 | 58,12              | 4,45          |    |
| 88267 - SINAPI/SC                      | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,87880000 | 24,15              | 21,22         |    |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,44430000 | 18,75              | 8,33          |    |
| 10425 - SINAPI/SC                      | Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm  | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 63,52              | 63,52         |    |
| 1312108118334 - Cotação                | Coluna suspensa para lavatório em louça branca ou colorida  | UN   | INSUMO     | 1,00000000 | 197,15             | 197,15        |    |
|  |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>377,83</b> |    |
| C.P. 1312108118413 - 07/2021           |   | Demolição mecânica passeio em concreto armado, com retroescavadeira - sem reaproveitamento, inclusive carga e descarga de material (sicro 1619003 julho/2019)vgf |            |            |                    |               | M3 |
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| C.P. 165210588579 - Composição Própria | Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3 (sinapi 72898)  | M3   | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 4,18               | 4,18          |    |
| 5875 - SINAPI/SC                       | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 72 HP, caçamba carreg. cap. mín. 0,79 m3, caçamba retro cap. 0,18 m3, peso operacional mín. 7.140 kg, profundidade escavação máx. 4,50 m - CHP diumo. af_06/2014 | CHP  | COMPOSIÇÃO | 0,20960000 | 102,65             | 21,52         |    |
|  |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>25,70</b>  |    |
| C.P. 165210588579 - 07/2021            |   | Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3 (sinapi 72898)   |            |            |                    |               | M3 |
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 5811 - SINAPI/SC                       | 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 cacamba metálica - CHP diumo. af_06/2014   | CHP  | COMPOSIÇÃO | 0,00700000 | 143,74             | 1,01          |    |
| 5940 - SINAPI/SC                       | PA carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da cacamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014   | CHP  | COMPOSIÇÃO | 0,01800000 | 157,34             | 2,83          |    |
| 88316 - SINAPI/SC                      | Servente com encargos complementares  | H  | COMPOSIÇÃO | 0,01800000 | 18,75              | 0,34          |    |
|  |   |  |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>4,18</b>   |    |
| C.P. 1312108118430 - 07/2021           |   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014                |            |            |                    |               | UN |
| Referência                             | Descrição dos Serviços  | Unidade  | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |    |
| 122 - SINAPI/SC                        | Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr  | UN   | INSUMO     | 0,01480000 | 78,50              | 1,16          |    |

|                   |  |    |            |            |                    |              |
|-------------------|--|----|------------|------------|--------------------|--------------|
| 20078 - SINAPI/SC | Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em PVC, aço, polietileno e outros) (de *400* g) | UN | INSUMO     | 0,03000000 | 28,74              | 0,86         |
| 20083 - SINAPI/SC | Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3  | UN | INSUMO     | 0,02250000 | 68,17              | 1,53         |
| 38383 - SINAPI/SC | Lixa d'água em folha, grau 100   | UN | INSUMO     | 0,06400000 | 2,10               | 0,13         |
| 88248 - SINAPI/SC | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,38000000 | 17,77              | 6,75         |
| 88267 - SINAPI/SC | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares   | H  | COMPOSIÇÃO | 0,38000000 | 24,15              | 9,18         |
| 11712 - SINAPI/SC | Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (NBR 5688)                                     | UN | INSUMO     | 1,00000000 | 33,75              | 33,75        |
| 296 - SINAPI/SC   | Anel borracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)   | UN | INSUMO     | 1,00000000 | 1,86               | 1,86         |
|                   |  |    |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>55,22</b> |

|                                     |   |         |            |            |                    |             |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|-------------|
| <b>C.P. 1312108118431 - 07/2021</b> | <b>CORTE EM PISO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 92392 10/2019)_JFC</b>  |         |            |            |                    | <b>M</b>    |
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$) |
| 91283 - SINAPI/SC                   | 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 diumo. af_08/2015 | CHP     | COMPOSIÇÃO | 0,00370000 | 21,01              | 0,08        |
| 91285 - SINAPI/SC                   | 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") - CHI diumo. af_08/2015 | CHI     | COMPOSIÇÃO | 0,05040000 | 0,78               | 0,04        |
| 88309 - SINAPI/SC                   | Pedreiro com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,13300000 | 23,98              | 3,19        |
|                                     |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>3,31</b> |

|                                     |  |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|--|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312108118435 - 07/2021</b> | <b>Bebedouro tipo purificador de água fixado na parede fs</b>            |         |            |            |                    | <b>un</b>     |
| Referência                          | Descrição dos Serviços   | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 3148 - SINAPI/SC                    | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)                         | UN      | INSUMO     | 0,56000000 | 14,38              | 8,05          |
| 88267 - SINAPI/SC                   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares             | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 24,15              | 24,15         |
| 88248 - SINAPI/SC                   | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 17,77              | 17,77         |
| 1312108117413 - Cotação             | Bebedouro tipo purificador de água fixado na parede fs                   | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 596,27             | 596,27        |
| 88264 - SINAPI/SC                   | Eletricista com encargos complementares                                  | H       | COMPOSIÇÃO | 1,00000000 | 31,58              | 31,58         |
|                                     |  |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>677,82</b> |

|                                     |   |         |            |            |                    |               |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|---------------|
| <b>C.P. 1312108118456 - 07/2021</b> | <b>TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, COM ALAVANCA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 86906 março/2020) fs</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>     |
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$)   |
| 3146 - SINAPI/SC                    | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)  | UN      | INSUMO     | 0,03040000 | 3,90               | 0,12          |
| 88316 - SINAPI/SC                   | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,03000000 | 18,75              | 0,56          |
| 88267 - SINAPI/SC                   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,10000000 | 24,15              | 2,42          |
| 1312108118454 - Cotação             | Torneira cromada de mesa para lavatório, temporizada pressão bica baixa com alavanca pcd  | un      | INSUMO     | 1,00000000 | 410,77             | 410,77        |
|                                     |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>413,87</b> |

|                                     |   |         |            |            |                    |             |
|-------------------------------------|---|---------|------------|------------|--------------------|-------------|
| <b>C.P. 1312108118462 - 07/2021</b> | <b>CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO ( REF. SINAPI 72293)_fs</b> |         |            |            |                    | <b>UN</b>   |
| Referência                          | Descrição dos Serviços  | Unidade | Tipo       | Coef.      | Unitário (R\$)     | Total (R\$) |
| 122 - SINAPI/SC                     | Adesivo plástico para PVC, frasco com 850 gr  | UN      | INSUMO     | 0,00700000 | 78,50              | 0,55        |
| 20083 - SINAPI/SC                   | Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3   | UN      | INSUMO     | 0,00500000 | 68,17              | 0,34        |
| 88267 - SINAPI/SC                   | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares                            | H       | COMPOSIÇÃO | 0,06500000 | 24,15              | 1,57        |
| 88316 - SINAPI/SC                   | Servente com encargos complementares  | H       | COMPOSIÇÃO | 0,06500000 | 18,75              | 1,22        |
| 1193 - SINAPI/SC                    | CAP PVC, soldável, 40 mm, para água fria predial  | UN      | INSUMO     | 1,00000000 | 4,76               | 4,76        |
|                                     |   |         |            |            | <b>TOTAL (R\$)</b> | <b>8,44</b> |

Responsável técnico pelos itens:  
Franciele Souza - CREA 162071-4



Documento assinado eletronicamente por **Franciele Souza, Coordenador (a)**, em 30/08/2021, às 16:11, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, 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 **0010293019** e o código CRC **F45794DB**.

