

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA****Execução de serviços para a continuidade da implantação da acessibilidade, envolvendo a execução de sanitário PCD outras intervenções****LOCAL: E.M.E.F. MÁRIO CURTINOVE****Endereço: Av. Paraguassu, nº 370 – Balneário Praia do Barco - Capão da Canoa/RS****PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA- CNPJ 90.836.693/0001-40****Av. Paraguassu, 1881 - Capão da Canoa - RS - FONE: (51) 3625-2112**

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                         |     |            |                         | ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO |                            |              |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                         |     |            |                         | BDI: 23,54%                      |                            |              |
| FONTE DE REFERÊNCIA |        |        |                                                                                                                                                                                         |     |            |                         | MÊS REFERÊNCIA: agosto/25        |                            |              |
| Item                | FONTE  | CODIGO | Descrição                                                                                                                                                                               | UND | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO<br>S/BDI | BDI                              | VALOR<br>UNITARIO<br>C/BDI | VALOR TOTAL  |
| 1                   | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                  | M2  | 2,5        | R\$ 462,39              | 23,54%                           | R\$ 571,24                 | R\$ 1.428,10 |
| 2                   | ORSE   | 06641  | CHAPA DE ALUMÍNIO 1 MM - DIMENSÕES 2,00 X 1,0 M                                                                                                                                         | M2  | 1,08       | R\$ 116,84              | 23,54%                           | R\$ 144,34                 | R\$ 155,89   |
| 3                   | ORSE   | 07210  | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto                                                                                                                             | UN  | 1          | R\$ 78,23               | 23,54%                           | R\$ 96,65                  | R\$ 96,65    |
| 4                   | ORSE   | 09691  | Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal                                              | UN  | 1          | R\$ 6.267,63            | 23,54%                           | R\$ 7.743,03               | R\$ 7.743,03 |
| 5                   | SINAPI | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                           | M3  | 1,84       | R\$ 174,90              | 23,54%                           | R\$ 216,07                 | R\$ 397,57   |
| 6                   | SINAPI | 100758 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2  | 1,19       | R\$ 53,59               | 23,54%                           | R\$ 66,21                  | R\$ 78,79    |

|    |        |        |                                                                                                                                                                                                         |    |       |            |        |            |              |
|----|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|--------------|
| 7  | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                  | UN | 1     | R\$ 43,28  | 23,54% | R\$ 53,47  | R\$ 53,47    |
| 8  | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                     | UN | 4     | R\$ 396,72 | 23,54% | R\$ 490,11 | R\$ 1.960,44 |
| 9  | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | UN | 2     | R\$ 446,40 | 23,54% | R\$ 551,48 | R\$ 1.102,96 |
| 10 | SINAPI | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                     | M  | 10    | R\$ 93,33  | 23,54% | R\$ 115,30 | R\$ 1.153,00 |
| 11 | SINAPI | 101863 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2 | 11    | R\$ 29,09  | 23,54% | R\$ 35,94  | R\$ 395,34   |
| 12 | SINAPI | 103361 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                              | M2 | 18,98 | R\$ 86,33  | 23,54% | R\$ 106,65 | R\$ 2.024,21 |
| 13 | SINAPI | 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 0,4   | R\$ 41,25  | 23,54% | R\$ 50,96  | R\$ 20,38    |

|    |          |        |                                                                                                                                                                                                                         |    |      |            |        |            |            |
|----|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|--------|------------|------------|
| 14 | SINAPI   | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | UN | 1    | R\$ 47,55  | 23,54% | R\$ 58,74  | R\$ 58,74  |
| 15 | SINAPI   | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                     | UN | 1    | R\$ 12,75  | 23,54% | R\$ 15,75  | R\$ 15,75  |
| 16 | SINAPI   | 104402 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                             | UN | 3    | R\$ 29,38  | 23,54% | R\$ 36,30  | R\$ 108,90 |
| 17 | SINAPI   | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                              | M3 | 1,02 | R\$ 24,22  | 23,54% | R\$ 29,92  | R\$ 30,52  |
| 18 | SINAPI   | 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                              | M3 | 1,06 | R\$ 132,65 | 23,54% | R\$ 163,88 | R\$ 173,71 |
| 19 | SINAPI-I | 10489  | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                    | H  | 1    | R\$ 20,07  | 23,54% | R\$ 24,79  | R\$ 24,79  |
| 20 | SINAPI-I | 10499  | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                       | M2 | 0,5  | R\$ 99,99  | 23,54% | R\$ 123,53 | R\$ 61,77  |
| 21 | SINAPI   | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                               | M  | 1,8  | R\$ 42,25  | 23,54% | R\$ 52,20  | R\$ 93,96  |
| 22 | SINAPI   | 105563 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3 | 1,43 | R\$ 7,30   | 23,54% | R\$ 9,02   | R\$ 12,90  |
| 23 | SINAPI   | 105812 | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                       | M  | 3    | R\$ 34,38  | 23,54% | R\$ 42,47  | R\$ 127,41 |
| 24 | SINAPI-I | 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                                                                           | H  | 8    | R\$ 22,85  | 23,54% | R\$ 28,23  | R\$ 225,84 |

|    |          |       |                                                                                                                                                             |    |       |            |        |            |              |
|----|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|--------------|
| 25 | SINAPI-I | 1370  | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"                                                                                                         | UN | 1     | R\$ 122,42 | 23,54% | R\$ 151,24 | R\$ 151,24   |
| 26 | SINAPI-I | 21141 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 3,4   | R\$ 12,85  | 23,54% | R\$ 15,87  | R\$ 53,96    |
| 27 | SINAPI-I | 2674  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                                         | M  | 9     | R\$ 6,67   | 23,54% | R\$ 8,24   | R\$ 74,16    |
| 28 | SINAPI-I | 368   | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | M3 | 4,82  | R\$ 47,50  | 23,54% | R\$ 58,68  | R\$ 282,83   |
| 29 | SINAPI-I | 3736  | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)                           | M2 | 5,65  | R\$ 79,00  | 23,54% | R\$ 97,60  | R\$ 551,44   |
| 30 | SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                | UN | 1     | R\$ 46,83  | 23,54% | R\$ 57,85  | R\$ 57,85    |
| 31 | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                            | UN | 1     | R\$ 46,83  | 23,54% | R\$ 57,85  | R\$ 57,85    |
| 32 | SINAPI-I | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                                             | M  | 50    | R\$ 3,60   | 23,54% | R\$ 4,45   | R\$ 222,50   |
| 33 | SINAPI-I | 38140 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM                                                                                   | UN | 2     | R\$ 25,52  | 23,54% | R\$ 31,53  | R\$ 63,06    |
| 34 | SINAPI-I | 44945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                                                     | UN | 1     | R\$ 10,70  | 23,54% | R\$ 13,22  | R\$ 13,22    |
| 35 | SINAPI-I | 44954 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS                      | M2 | 16,21 | R\$ 116,11 | 23,54% | R\$ 143,44 | R\$ 2.325,16 |
| 36 | SINAPI-I | 7139  | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                        | UN | 1     | R\$ 1,44   | 23,54% | R\$ 1,78   | R\$ 1,78     |

|    |          |       |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |            |        |            |              |
|----|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|--------------|
| 37 | SINAPI-I | 7161  | TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)                                                                                                                                                                                                      | M2 | 2,91  | R\$ 5,62   | 23,54% | R\$ 6,94   | R\$ 20,20    |
| 38 | SINAPI   | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | UN | 1     | R\$ 537,43 | 23,54% | R\$ 663,94 | R\$ 663,94   |
| 39 | SINAPI   | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1     | R\$ 325,77 | 23,54% | R\$ 402,46 | R\$ 402,46   |
| 40 | SINAPI   | 87261 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                                                             | M2 | 3,2   | R\$ 142,60 | 23,54% | R\$ 176,17 | R\$ 563,74   |
| 41 | SINAPI   | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                        | M2 | 20,84 | R\$ 69,40  | 23,54% | R\$ 85,74  | R\$ 1.786,82 |
| 42 | SINAPI   | 87553 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                     | M2 | 38,06 | R\$ 24,19  | 23,54% | R\$ 29,88  | R\$ 1.137,23 |
| 43 | SINAPI   | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                       | M2 | 4,78  | R\$ 59,24  | 23,54% | R\$ 73,19  | R\$ 349,85   |

|    |        |       |                                                                                                                                                                                     |    |       |            |        |            |            |
|----|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|------------|
| 44 | SINAPI | 87807 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 | M2 | 0,25  | R\$ 78,07  | 23,54% | R\$ 96,45  | R\$ 24,11  |
| 45 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                            | M2 | 38,46 | R\$ 5,00   | 23,54% | R\$ 6,18   | R\$ 237,68 |
| 46 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                 | M2 | 8,12  | R\$ 4,42   | 23,54% | R\$ 5,46   | R\$ 44,34  |
| 47 | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                   | M2 | 3,28  | R\$ 17,05  | 23,54% | R\$ 21,06  | R\$ 69,08  |
| 48 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                | M2 | 4,84  | R\$ 14,55  | 23,54% | R\$ 17,98  | R\$ 87,03  |
| 49 | SINAPI | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                       | M  | 6     | R\$ 25,87  | 23,54% | R\$ 31,96  | R\$ 191,76 |
| 50 | SINAPI | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                       | UN | 2     | R\$ 6,09   | 23,54% | R\$ 7,52   | R\$ 15,04  |
| 51 | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN | 1     | R\$ 109,83 | 23,54% | R\$ 135,68 | R\$ 135,68 |
| 52 | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                               | M  | 6     | R\$ 30,09  | 23,54% | R\$ 37,17  | R\$ 223,02 |

|    |        |       |                                                                                                                                                                         |    |   |           |        |           |            |
|----|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|--------|-----------|------------|
| 53 | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                  | M  | 6 | R\$ 41,90 | 23,54% | R\$ 51,76 | R\$ 310,56 |
| 54 | SINAPI | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 2 | R\$ 16,33 | 23,54% | R\$ 20,17 | R\$ 40,34  |
| 55 | SINAPI | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN | 4 | R\$ 17,16 | 23,54% | R\$ 21,20 | R\$ 84,80  |
| 56 | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 1 | R\$ 30,40 | 23,54% | R\$ 37,56 | R\$ 37,56  |
| 57 | SINAPI | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN | 1 | R\$ 31,35 | 23,54% | R\$ 38,73 | R\$ 38,73  |
| 58 | SINAPI | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | R\$ 57,07 | 23,54% | R\$ 70,50 | R\$ 141,00 |
| 59 | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                    | UN | 1 | R\$ 19,16 | 23,54% | R\$ 23,67 | R\$ 23,67  |

|    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |              |        |              |              |
|----|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|--------|--------------|--------------|
| 60 | SINAPI | 90438 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                                                                                                                            | UN | 1  | R\$ 60,93    | 23,54% | R\$ 75,27    | R\$ 75,27    |
| 61 | SINAPI | 90695 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                                                                          | M  | 12 | R\$ 98,98    | 23,54% | R\$ 122,28   | R\$ 1.467,36 |
| 62 | SINAPI | 90791 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                    | UN | 1  | R\$ 1.260,05 | 23,54% | R\$ 1.556,67 | R\$ 1.556,67 |
| 63 | SINAPI | 90793 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                      | UN | 1  | R\$ 1.322,24 | 23,54% | R\$ 1.633,50 | R\$ 1.633,50 |
| 64 | SINAPI | 91175 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | M  | 6  | R\$ 11,84    | 23,54% | R\$ 14,63    | R\$ 87,78    |
| 65 | SINAPI | 91902 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | UN | 3  | R\$ 12,63    | 23,54% | R\$ 15,60    | R\$ 46,80    |



|    |        |       |                                                                                                                                                   |    |       |            |        |            |              |
|----|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------------|--------|------------|--------------|
| 66 | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M  | 40    | R\$ 4,59   | 23,54% | R\$ 5,67   | R\$ 226,80   |
| 67 | SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN | 1     | R\$ 34,40  | 23,54% | R\$ 42,50  | R\$ 42,50    |
| 68 | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                        | M2 | 7,56  | R\$ 166,78 | 23,54% | R\$ 206,04 | R\$ 1.557,66 |
| 69 | SINAPI | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 6,52  | R\$ 102,91 | 23,54% | R\$ 127,14 | R\$ 828,95   |
| 70 | SINAPI | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 17,86 | R\$ 14,64  | 23,54% | R\$ 18,09  | R\$ 323,09   |
| 71 | SINAPI | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG | 13,97 | R\$ 12,84  | 23,54% | R\$ 15,86  | R\$ 221,56   |
| 72 | SINAPI | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG | 22,83 | R\$ 11,43  | 23,54% | R\$ 14,12  | R\$ 322,36   |
| 73 | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 6,86  | R\$ 14,02  | 23,54% | R\$ 17,32  | R\$ 118,82   |
| 74 | SINAPI | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 27,18 | R\$ 12,31  | 23,54% | R\$ 15,21  | R\$ 413,41   |

|    |        |       |                                                                                                                                                                  |       |      |            |        |            |            |
|----|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|------------|------------|
| 75 | SINAPI | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                              | M     | 3,2  | R\$ 78,64  | 23,54% | R\$ 97,15  | R\$ 310,88 |
| 76 | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024                                                                                     | M     | 0,6  | R\$ 29,14  | 23,54% | R\$ 36,00  | R\$ 21,60  |
| 77 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                             | M3    | 1,16 | R\$ 96,16  | 23,54% | R\$ 118,80 | R\$ 137,81 |
| 78 | SINAPI | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 2    | R\$ 3,91   | 23,54% | R\$ 4,83   | R\$ 9,66   |
| 79 | SINAPI | 94970 | 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    | 0,26 | R\$ 528,55 | 23,54% | R\$ 652,97 | R\$ 169,77 |
| 80 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                        | M3    | 1,06 | R\$ 581,74 | 23,54% | R\$ 718,68 | R\$ 761,80 |
| 81 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN    | 1    | R\$ 56,50  | 23,54% | R\$ 69,80  | R\$ 69,80  |
| 82 | SINAPI | 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                                            | UN    | 4    | R\$ 22,78  | 23,54% | R\$ 28,14  | R\$ 112,56 |
| 83 | SINAPI | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                      | UN    | 2    | R\$ 26,62  | 23,54% | R\$ 32,89  | R\$ 65,78  |
| 84 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                               | M3XKM | 61,5 | R\$ 2,68   | 23,54% | R\$ 3,31   | R\$ 203,57 |

|    |        |       |                                                                                                                                                                |    |       |              |        |              |               |
|----|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------|--------------|---------------|
| 85 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                         | M2 | 5,38  | R\$ 66,89    | 23,54% | R\$ 82,64    | R\$ 444,60    |
| 86 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                           | KG | 12,09 | R\$ 20,91    | 23,54% | R\$ 25,83    | R\$ 312,28    |
| 87 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                          | KG | 21,86 | R\$ 14,62    | 23,54% | R\$ 18,06    | R\$ 394,79    |
| 88 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                           | M3 | 83,1  | R\$ 781,20   | 23,54% | R\$ 965,09   | R\$ 80.198,98 |
| 89 | SINAPI | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                               | M3 | 0,27  | R\$ 222,74   | 23,54% | R\$ 275,17   | R\$ 74,30     |
| 90 | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022                                                                                 | M2 | 3,4   | R\$ 2,78     | 23,54% | R\$ 3,43     | R\$ 11,66     |
| 91 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | M3 | 0,46  | R\$ 63,77    | 23,54% | R\$ 78,78    | R\$ 36,24     |
| 92 | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                     | M2 | 6,1   | R\$ 12,79    | 23,54% | R\$ 15,80    | R\$ 96,38     |
| 93 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                           | M2 | 1,68  | R\$ 10,66    | 23,54% | R\$ 13,17    | R\$ 22,13     |
| 94 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                          | M2 | 0,36  | R\$ 27,53    | 23,54% | R\$ 34,01    | R\$ 12,24     |
| 95 | SINAPI | 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1     | R\$ 2.234,57 | 23,54% | R\$ 2.760,59 | R\$ 2.760,59  |

|     |         |       |                                                                                                                                                                           |    |       |              |        |              |              |
|-----|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------|--------------|--------------|
| 96  | SINAPI  | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN | 1     | R\$ 1.894,31 | 23,54% | R\$ 2.340,23 | R\$ 2.340,23 |
| 97  | SINAPI  | 98079 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1     | R\$ 7.738,60 | 23,54% | R\$ 9.560,27 | R\$ 9.560,27 |
| 98  | SINAPI  | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                        | M2 | 23,66 | R\$ 33,22    | 23,54% | R\$ 41,04    | R\$ 971,02   |
| 99  | SINAPI  | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                           | M  | 3,5   | R\$ 116,27   | 23,54% | R\$ 143,64   | R\$ 502,74   |
| 100 | SINAPI  | 99253 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                     | UN | 3     | R\$ 587,64   | 23,54% | R\$ 725,97   | R\$ 2.177,91 |
| 101 | SEINFRA | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm                                                                                                                      | M  | 3     | R\$ 4,01     | 23,54% | R\$ 4,95     | R\$ 14,85    |
| 102 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                            | M3 | 18    | R\$ 30,38    | 23,54% | R\$ 37,53    | R\$ 675,54   |
| 103 | SEINFRA | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO                                                                                                                       | M3 | 0,5   | R\$ 599,49   | 23,54% | R\$ 740,61   | R\$ 370,31   |
| 104 | SEINFRA | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                             | M3 | 0,11  | R\$ 298,30   | 23,54% | R\$ 368,52   | R\$ 40,54    |
| 105 | SEINFRA | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                      | M2 | 5,3   | R\$ 29,83    | 23,54% | R\$ 36,85    | R\$ 195,31   |
| 106 | SEINFRA | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS                                                                                                                                     | M2 | 6,1   | R\$ 57,37    | 23,54% | R\$ 70,87    | R\$ 432,31   |
| 107 | SEINFRA | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                                                                                                                                     | UN | 2     | R\$ 162,90   | 23,54% | R\$ 201,25   | R\$ 402,50   |
| 108 | SEINFRA | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"                                                                                                                                         | UN | 3     | R\$ 17,86    | 23,54% | R\$ 22,06    | R\$ 66,18    |
| 109 | SEINFRA | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                              | M  | 1,1   | R\$ 97,10    | 23,54% | R\$ 119,96   | R\$ 131,96   |
| 110 | SEINFRA | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                        | M2 | 6,27  | R\$ 33,71    | 23,54% | R\$ 41,65    | R\$ 261,15   |

|             |         |          |                                                                                                                                                          |    |      |            |        |                |              |
|-------------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|--------|----------------|--------------|
| 111         | SEINFRA | C2121    | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                                                                         | M2 | 3,36 | R\$ 28,69  | 23,54% | R\$ 35,44      | R\$ 119,08   |
| 112         | SEINFRA | C2784    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                                         | M3 | 5,66 | R\$ 53,69  | 23,54% | R\$ 66,33      | R\$ 375,43   |
| 113         | SEINFRA | C2921    | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                               | M3 | 5    | R\$ 34,44  | 23,54% | R\$ 42,55      | R\$ 212,75   |
| 114         | SEINFRA | C3995    | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")                                                                                                        | UN | 2    | R\$ 157,99 | 23,54% | R\$ 195,18     | R\$ 390,36   |
| 115         | SEINFRA | C4560    | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO                                                                                                                            | M2 | 0,5  | R\$ 287,57 | 23,54% | R\$ 355,26     | R\$ 177,63   |
| 116         | SEINFRA | C4648    | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL                                                                                                                | UN | 20   | R\$ 86,68  | 23,54% | R\$ 107,08     | R\$ 2.141,60 |
| 117         | SEINFRA | C4797    | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA                     | UN | 1    | R\$ 173,68 | 23,54% | R\$ 214,56     | R\$ 214,56   |
| 118         | SEINFRA | C4830    | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                                                         | M2 | 0,5  | R\$ 538,25 | 23,54% | R\$ 664,95     | R\$ 332,48   |
| 119         | SEINFRA | C4835    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                    | M2 | 0,72 | R\$ 531,10 | 23,54% | R\$ 656,12     | R\$ 472,41   |
| 120         | SEINFRA | C4911    | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                              | M2 | 1,19 | R\$ 160,17 | 23,54% | R\$ 197,87     | R\$ 235,47   |
| 121         | SEINFRA | C4998    | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA                                                                                                       | M  | 0,9  | R\$ 110,78 | 23,54% | R\$ 136,86     | R\$ 123,17   |
| 122         | SEINFRA | ED-49990 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25 MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | UN | 1    | R\$ 93,94  | 23,54% | R\$ 116,05     | R\$ 116,05   |
| VALOR TOTAL |         |          |                                                                                                                                                          |    |      |            |        | R\$ 146.231,55 |              |

**Capão da Canoa, 16 de dezembro de 2025.**

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior

Engº Civil CREA/RS 65.259D

Fiscalização