

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA



Implantação da acessibilidade na área interna, execução de pavimento no pátio e intervenções na E.M.E.F. PREFEITO JORGE DARIVA

LOCAL: E.M.E.F. PREFEITO JORGE DARIVA

Endereço: Av. Rudá, s/n, – B. São Jorge - 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: 90,22% | | |
|---------------------|--------|--------|---|-----|------------|----------------------|---|----------------------|--------------|
| | | | | | | | BDI: 23,54% | | |
| FONTE DE REFERÊNCIA | | | | | | | MÊS REFERÊNCIA: agosto/25 | | |
| Item | FONTE | CODIGO | Descrição | UND | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO S/BDI | BDI | VALOR UNITARIO 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 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 61,44 | R\$ 2,23 | 23,54% | R\$ 2,75 | R\$ 168,96 |
| 3 | ORSE | 4271 | Puxador para equadrias de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m) | UN | 6 | R\$ 27,47 | 23,54% | R\$ 33,94 | R\$ 203,64 |
| 4 | ORSE | 04878 | Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto | UN | 1 | R\$ 67,99 | 23,54% | R\$ 83,99 | R\$ 83,99 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 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 | 1,39 | R\$ 174,90 | 23,54% | R\$ 216,07 | R\$ 300,34 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|---|----|-------|--------------|--------|--------------|--------------|
| 8 | 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 | 0,78 | R\$ 53,59 | 23,54% | R\$ 66,21 | R\$ 51,64 |
| 9 | SINAPI | 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 4,77 | R\$ 367,15 | 23,54% | R\$ 453,58 | R\$ 2.163,58 |
| 10 | SINAPI | 102184 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1 | R\$ 2.067,98 | 23,54% | R\$ 2.554,78 | R\$ 2.554,78 |
| 11 | SINAPI | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1,6 | R\$ 151,16 | 23,54% | R\$ 186,74 | R\$ 298,78 |
| 12 | 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 | 80,68 | R\$ 41,25 | 23,54% | R\$ 50,96 | R\$ 4.111,45 |
| 13 | 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 |
| 14 | SINAPI | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 5,69 | R\$ 153,63 | 23,54% | R\$ 189,79 | R\$ 1.079,91 |
| 15 | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 0,27 | R\$ 24,22 | 23,54% | R\$ 29,92 | R\$ 8,08 |
| 16 | SINAPI | 104803 | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 53,18 | R\$ 5,06 | 23,54% | R\$ 6,25 | R\$ 332,38 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|--|-------|------|--------------|--------|--------------|--------------|
| 17 | SINAPI-I | 10489 | VIDRACEIRO (HORISTA) | H | 8 | R\$ 20,07 | 23,54% | R\$ 24,79 | R\$ 198,32 |
| 18 | SINAPI | 105024 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 8,41 | R\$ 54,03 | 23,54% | R\$ 66,75 | R\$ 561,37 |
| 19 | SINAPI-I | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 36 | R\$ 30,00 | 23,54% | R\$ 37,06 | R\$ 1.334,16 |
| 20 | SINAPI-I | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 36 | R\$ 8,05 | 23,54% | R\$ 9,94 | R\$ 357,84 |
| 21 | SINAPI | 1108059 | Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual | - | 1,46 | R\$ 4.257,24 | 23,54% | R\$ 5.259,39 | R\$ 7.678,71 |
| 22 | SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,9 | R\$ 649,05 | 23,54% | R\$ 801,84 | R\$ 721,66 |
| 23 | SINAPI-I | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 8 | R\$ 22,85 | 23,54% | R\$ 28,23 | R\$ 225,84 |
| 24 | SINAPI-I | 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 8 | R\$ 21,51 | 23,54% | R\$ 26,57 | R\$ 212,56 |
| 25 | SINAPI-I | 12147 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | UN | 2 | R\$ 16,98 | 23,54% | R\$ 20,98 | R\$ 41,96 |
| 26 | SINAPI-I | 1360 | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM | M2 | 4,8 | R\$ 53,10 | 23,54% | R\$ 65,60 | R\$ 314,88 |
| 27 | SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | UN | 2 | R\$ 33,52 | 23,54% | R\$ 41,41 | R\$ 82,82 |
| 28 | SINAPI-I | 154 | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE | L | 6 | R\$ 70,87 | 23,54% | R\$ 87,55 | R\$ 525,30 |
| 29 | SEDOP | 181296 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300 MM | UN | 1 | R\$ 485,75 | 23,54% | R\$ 600,10 | R\$ 600,10 |
| 30 | SINAPI-I | 20206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 54 | R\$ 8,61 | 23,54% | R\$ 10,64 | R\$ 574,56 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|-------|---|----|--------|------------|--------|------------|--------------|
| 31 | SINAPI-I | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 8 | R\$ 19,32 | 23,54% | R\$ 23,87 | R\$ 190,96 |
| 32 | 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 |
| 33 | SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 5 | R\$ 6,71 | 23,54% | R\$ 8,29 | R\$ 41,45 |
| 34 | SINAPI-I | 2745 | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 84 | R\$ 5,83 | 23,54% | R\$ 7,20 | R\$ 604,80 |
| 35 | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 2 | R\$ 319,45 | 23,54% | R\$ 394,65 | R\$ 789,30 |
| 36 | SINAPI-I | 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 36,25 | R\$ 47,50 | 23,54% | R\$ 58,68 | R\$ 2.127,15 |
| 37 | SINAPI-I | 3736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 5,76 | R\$ 79,00 | 23,54% | R\$ 97,60 | R\$ 562,18 |
| 38 | SINAPI-I | 37524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 55 | R\$ 3,60 | 23,54% | R\$ 4,45 | R\$ 244,75 |
| 39 | SINAPI-I | 38140 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM | UN | 3 | R\$ 25,52 | 23,54% | R\$ 31,53 | R\$ 94,59 |
| 40 | SINAPI-I | 4430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 106,36 | R\$ 12,53 | 23,54% | R\$ 15,48 | R\$ 1.646,45 |
| 41 | SINAPI-I | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 37,25 | R\$ 3,61 | 23,54% | R\$ 4,46 | R\$ 166,14 |
| 42 | SINAPI-I | 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 46,22 | R\$ 89,26 | 23,54% | R\$ 110,27 | R\$ 5.096,68 |
| 43 | SINAPI-I | 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | 4 | R\$ 22,81 | 23,54% | R\$ 28,18 | R\$ 112,72 |
| 44 | SINAPI-I | 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 3 | R\$ 14,48 | 23,54% | R\$ 17,89 | R\$ 53,67 |
| 45 | SINAPI-I | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 1 | R\$ 15,22 | 23,54% | R\$ 18,80 | R\$ 18,80 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------|-------|---|----|-------|------------|--------|------------|--------------|
| 46 | SINAPI-I | 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 12 | R\$ 22,85 | 23,54% | R\$ 28,23 | R\$ 338,76 |
| 47 | SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 16 | R\$ 17,96 | 23,54% | R\$ 22,19 | R\$ 355,04 |
| 48 | SINAPI-I | 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 24 | R\$ 19,32 | 23,54% | R\$ 23,87 | R\$ 572,88 |
| 49 | SINAPI-I | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9 | R\$ 11,82 | 23,54% | R\$ 14,60 | R\$ 131,40 |
| 50 | SINAPI-I | 7161 | TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE) | M2 | 14,4 | R\$ 5,62 | | R\$ 6,94 | R\$ 99,93 |
| 51 | SINAPI-I | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 3 | R\$ 44,32 | 23,54% | R\$ 54,75 | R\$ 164,25 |
| 52 | SINAPI-I | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6 | R\$ 0,83 | 23,54% | R\$ 1,03 | R\$ 6,18 |
| 53 | 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 | 17,6 | R\$ 142,60 | 23,54% | R\$ 176,17 | R\$ 3.100,58 |
| 54 | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 3,5 | R\$ 129,17 | 23,54% | R\$ 159,58 | R\$ 558,53 |
| 55 | 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 | 10,33 | R\$ 59,24 | 23,54% | R\$ 73,19 | R\$ 756,05 |
| 56 | 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 | 53,22 | R\$ 5,00 | 23,54% | R\$ 6,18 | R\$ 328,90 |
| 57 | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 65,72 | R\$ 4,42 | 23,54% | R\$ 5,46 | R\$ 358,83 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|---|----|--------|-----------|--------|-----------|--------------|
| 58 | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 68,5 | R\$ 17,05 | 23,54% | R\$ 21,06 | R\$ 1.442,61 |
| 59 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 462,66 | R\$ 14,55 | 23,54% | R\$ 17,98 | R\$ 8.318,63 |
| 60 | SINAPI | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 6 | R\$ 37,30 | 23,54% | R\$ 46,08 | R\$ 276,48 |
| 61 | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 3 | R\$ 48,49 | 23,54% | R\$ 59,90 | R\$ 179,70 |
| 62 | 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 | 1,2 | R\$ 30,09 | 23,54% | R\$ 37,17 | R\$ 44,60 |
| 63 | SINAPI | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3 | R\$ 37,53 | 23,54% | R\$ 46,36 | R\$ 139,08 |
| 64 | 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 | 128 | R\$ 41,90 | 23,54% | R\$ 51,76 | R\$ 6.625,28 |
| 65 | SINAPI | 89809 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1 | R\$ 31,73 | 23,54% | R\$ 39,20 | R\$ 39,20 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|---|-----|---|--------------|--------|--------------|--------------|
| 66 | 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 | 4 | R\$ 60,93 | 23,54% | R\$ 75,27 | R\$ 301,08 |
| 67 | SINAPI | 90789 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | R\$ 1.042,15 | 23,54% | R\$ 1.287,47 | R\$ 1.287,47 |
| 68 | 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 |
| 69 | 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 |
| 70 | SINAPI | 91283 | 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 DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 8 | R\$ 10,23 | 23,54% | R\$ 12,64 | R\$ 101,12 |
| 71 | 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 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|--|----|--------|-----------|--------|------------|---------------|
| 72 | 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 | 30 | R\$ 4,59 | 23,54% | R\$ 5,67 | R\$ 170,10 |
| 73 | SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 759,94 | R\$ 78,03 | 23,54% | R\$ 96,40 | R\$ 73.258,23 |
| 74 | SINAPI | 92431 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 13,5 | R\$ 67,55 | 23,54% | R\$ 83,45 | R\$ 1.126,58 |
| 75 | 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 | 56 | R\$ 14,64 | 23,54% | R\$ 18,09 | R\$ 1.013,04 |
| 76 | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 | M | 1,5 | R\$ 29,14 | 23,54% | R\$ 36,00 | R\$ 54,00 |
| 77 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 11,41 | R\$ 96,16 | 23,54% | R\$ 118,80 | R\$ 1.355,51 |
| 78 | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 10,25 | R\$ 98,09 | 23,54% | R\$ 121,18 | R\$ 1.242,10 |
| 79 | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 221,77 | R\$ 53,07 | 23,54% | R\$ 65,56 | R\$ 14.539,24 |
| 80 | SINAPI | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 2 | R\$ 84,20 | 23,54% | R\$ 104,02 | R\$ 208,04 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|---|-------|--------|------------|--------|------------|--------------|
| 81 | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 23 | R\$ 50,87 | 23,54% | R\$ 62,84 | R\$ 1.445,32 |
| 82 | 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 | 0,04 | R\$ 528,55 | 23,54% | R\$ 652,97 | R\$ 26,12 |
| 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 | 2474,1 | R\$ 2,68 | 23,54% | R\$ 3,31 | R\$ 8.189,27 |
| 85 | SINAPI | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | M | 18 | R\$ 33,36 | 23,54% | R\$ 41,21 | R\$ 741,78 |
| 86 | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 772,75 | R\$ 0,77 | 23,54% | R\$ 0,95 | R\$ 734,10 |
| 87 | SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 27,71 | R\$ 37,05 | 23,54% | R\$ 45,77 | R\$ 1.268,29 |
| 88 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,15 | R\$ 63,77 | 23,54% | R\$ 78,78 | R\$ 11,82 |
| 89 | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,46 | R\$ 58,37 | 23,54% | R\$ 72,11 | R\$ 105,28 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|-------|---|----|--------|------------|--------|------------|---------------|
| 90 | SINAPI | 97629 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 2,3 | R\$ 121,00 | 23,54% | R\$ 149,48 | R\$ 343,80 |
| 91 | SINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 15,32 | R\$ 12,79 | 23,54% | R\$ 15,80 | R\$ 242,06 |
| 92 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 16,61 | R\$ 27,53 | 23,54% | R\$ 34,01 | R\$ 564,91 |
| 93 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 228,07 | R\$ 3,97 | 23,54% | R\$ 4,90 | R\$ 1.117,55 |
| 94 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 4,3 | R\$ 8,56 | 23,54% | R\$ 10,58 | R\$ 45,49 |
| 95 | 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 | 15 | R\$ 587,64 | 23,54% | R\$ 725,97 | R\$ 10.889,55 |
| 96 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 3,63 | R\$ 2,23 | 23,54% | R\$ 2,75 | R\$ 9,98 |
| 97 | SEINFRA | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 1,93 | R\$ 116,27 | 23,54% | R\$ 143,64 | R\$ 277,23 |
| 98 | SEINFRA | C0094 | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | M2 | 13,5 | R\$ 40,52 | 23,54% | R\$ 50,06 | R\$ 675,81 |
| 99 | SEINFRA | C0189 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | M3 | 0,09 | R\$ 608,51 | 23,54% | R\$ 751,75 | R\$ 67,66 |
| 100 | SEINFRA | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1 | R\$ 466,03 | 23,54% | R\$ 575,73 | R\$ 575,73 |
| 101 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 89,39 | R\$ 30,38 | 23,54% | R\$ 37,53 | R\$ 3.354,81 |
| 102 | SEINFRA | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 2 | R\$ 188,47 | 23,54% | R\$ 232,84 | R\$ 465,68 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|-------|--|----|--------|------------|--------|------------|---------------|
| 103 | SEINFRA | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 3,5 | R\$ 16,06 | 23,54% | R\$ 19,84 | R\$ 69,44 |
| 104 | SEINFRA | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 31,04 | R\$ 29,83 | 23,54% | R\$ 36,85 | R\$ 1.143,82 |
| 105 | SEINFRA | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 42 | R\$ 57,37 | 23,54% | R\$ 70,87 | R\$ 2.976,54 |
| 106 | SEINFRA | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1 | R\$ 162,90 | 23,54% | R\$ 201,25 | R\$ 201,25 |
| 107 | SEINFRA | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 6,94 | R\$ 97,10 | 23,54% | R\$ 119,96 | R\$ 832,52 |
| 108 | SEINFRA | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | M2 | 1 | R\$ 50,07 | 23,54% | R\$ 61,86 | R\$ 61,86 |
| 109 | SEINFRA | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 53,22 | R\$ 28,69 | 23,54% | R\$ 35,44 | R\$ 1.886,12 |
| 110 | SEINFRA | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | M | 12,8 | R\$ 11,47 | 23,54% | R\$ 14,17 | R\$ 181,38 |
| 111 | SEINFRA | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 4 | R\$ 97,10 | 23,54% | R\$ 119,96 | R\$ 479,84 |
| 112 | SEINFRA | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 1 | R\$ 237,93 | 23,54% | R\$ 293,94 | R\$ 293,94 |
| 113 | SEINFRA | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,35 | R\$ 550,70 | 23,54% | R\$ 680,33 | R\$ 918,45 |
| 114 | SEINFRA | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 66,91 | R\$ 9,97 | 23,54% | R\$ 12,32 | R\$ 824,33 |
| 115 | SEINFRA | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 4,08 | R\$ 34,44 | 23,54% | R\$ 42,55 | R\$ 173,60 |
| 116 | SEINFRA | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | M | 12,8 | R\$ 22,51 | 23,54% | R\$ 27,81 | R\$ 355,97 |
| 117 | SEINFRA | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 783,01 | R\$ 12,16 | 23,54% | R\$ 15,02 | R\$ 11.760,81 |
| 118 | SEINFRA | C3732 | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) | M | 5,6 | R\$ 24,94 | 23,54% | R\$ 30,81 | R\$ 172,54 |
| 119 | SEINFRA | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 7,69 | R\$ 287,57 | 23,54% | R\$ 355,26 | R\$ 2.731,95 |
| 120 | SEINFRA | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 65,07 | R\$ 238,27 | 23,54% | R\$ 294,36 | R\$ 19.154,01 |
| 121 | SEINFRA | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 17 | R\$ 86,68 | 23,54% | R\$ 107,08 | R\$ 1.820,36 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|----|-------|------------|--------|-----------------------|---------------|
| 122 | SEINFRA | C4722 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | M2 | 5,02 | R\$ 43,42 | 23,54% | R\$ 53,64 | R\$ 269,27 |
| 123 | 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 |
| 124 | SEINFRA | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 53,18 | R\$ 176,24 | 23,54% | R\$ 217,73 | R\$ 11.578,88 |
| 125 | SEINFRA | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 24,67 | R\$ 160,17 | 23,54% | R\$ 197,87 | R\$ 4.881,46 |
| 126 | SEINFRA | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 85 | R\$ 8,10 | 23,54% | R\$ 10,01 | R\$ 850,85 |
| 127 | Composição | PMCC122 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-61 (ADAP. SINAPI 94993). AF_08/2022 | M2 | 27,71 | R\$ 59,26 | 23,54% | R\$ 73,21 | R\$ 2.028,65 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | | R\$ 264.798,91 | |

Capão da Canoa, 04 de dezembro de 2025.

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior
Engº Civil CREA/RS 65.259D
Fiscalização