

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------|-----------------|----------|----------------|---------------|----------------|
| PROPONENTE / TOMADOR | | | | | LOCALIDADE / ENDEREÇO | | | | | | |
| Prefeitura Municipal de Lajeado - PML | | | | | Rua João Abott, nº 484 – Bairro Centro – Lajeado/RS. | | | | | | |
| OBJETO | | | | | REFERÊNCIAS: | | BDI | MATERIAL | M.O | TOTAL | |
| EXECUÇÃO DE AÇÕES RELATIVAS A PROTEÇÃO SOCIAL NO ÂMBITO DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SUAS) - REFORMA CREAS - ORÇAMENTO PRIMEIRA ETAPA | | | | | SINAPI | 08/2025 | COM DESONERAÇÃO | 25,22% | R\$ 201.530,28 | R\$ 62.012,73 | R\$ 263.543,01 |

| ITEM | FUNTE | UF | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. + BDI | VALOR MAT. + BDI | VALOR M.O. + BDI | VALOR PARCIAL + BDI |
|--|--------|----|--------|---|---------|---------|--------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | R\$ 3.472,30 | R\$ 249,35 | R\$ 3.721,65 |
| 1.1 | SINAPI | RS | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,48 | R\$ 458,66 | R\$ 574,33 | R\$ 3.472,30 | R\$ 249,35 | R\$ 3.721,65 |
| 2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | R\$ 3.217,18 | R\$ 8.456,04 | R\$ 11.673,22 |
| 2.1 | SINAPI | RS | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 15,00 | R\$ 12,97 | R\$ 16,24 | R\$ 60,65 | R\$ 182,95 | R\$ 243,60 |
| 2.2 | CPU | RS | 1 | REMOÇÃO DE CALHAS DE PVC E CABOS ELÉTRICOS - SEM REAPROVEITAMENTO | M | 100,00 | R\$ 12,77 | R\$ 15,99 | R\$ 376,86 | R\$ 1.222,14 | R\$ 1.599,00 |
| 2.3 | CPU | RS | 2 | REMOÇÃO DE RACK ELÉTRICO - SEM REAPROVEITAMENTO | UNI | 1,00 | R\$ 102,22 | R\$ 127,99 | R\$ 30,20 | R\$ 97,79 | R\$ 127,99 |
| 2.4 | SINAPI | RS | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,00 | R\$ 110,20 | R\$ 137,99 | R\$ 35,91 | R\$ 102,08 | R\$ 137,99 |
| 2.5 | SINAPI | RS | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 47,73 | R\$ 3,18 | R\$ 3,98 | R\$ 43,54 | R\$ 146,42 | R\$ 189,96 |
| 2.6 | SINAPI | RS | 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 20,00 | R\$ 0,52 | R\$ 0,65 | R\$ 3,24 | R\$ 9,76 | R\$ 13,00 |
| 2.7 | SINAPI | RS | 97649 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 36,41 | R\$ 4,69 | R\$ 5,87 | R\$ 75,12 | R\$ 138,60 | R\$ 213,72 |
| 2.8 | SINAPI | RS | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 5,25 | R\$ 25,29 | R\$ 31,66 | R\$ 42,29 | R\$ 123,92 | R\$ 166,21 |
| 2.9 | CPU | RS | 3 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC | M2 | 8,96 | R\$ 18,00 | R\$ 22,53 | R\$ 52,08 | R\$ 149,78 | R\$ 201,86 |
| 2.10 | CPU | RS | 4 | REMOÇÃO DE GRADES DE JANELA | M2 | 36,23 | R\$ 25,29 | R\$ 31,66 | R\$ 291,87 | R\$ 855,17 | R\$ 1.147,04 |
| 2.11 | CPU | RS | 5 | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPOS | M | 8,44 | R\$ 26,60 | R\$ 33,30 | R\$ 67,36 | R\$ 213,69 | R\$ 281,05 |
| 2.12 | SINAPI | RS | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 10,00 | R\$ 23,46 | R\$ 29,37 | R\$ 75,32 | R\$ 218,38 | R\$ 293,70 |
| 2.13 | SINAPI | RS | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2658,26 | R\$ 2,06 | R\$ 2,57 | R\$ 2.005,04 | R\$ 4.826,68 | R\$ 6.831,72 |
| 2.14 | SINAPI | RS | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 18,48 | R\$ 9,79 | R\$ 12,25 | R\$ 57,70 | R\$ 168,68 | R\$ 226,38 |
| 3. VIGIA NOTURNO | | | | | | | | | R\$ 24.610,46 | R\$ 60,50 | R\$ 24.670,96 |
| 3.1 | CPU | RS | 6 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL NOTURNO. | MÉS | 4,00 | R\$ 4.925,53 | R\$ 6.167,74 | R\$ 24.610,46 | R\$ 60,50 | R\$ 24.670,96 |
| 4. REFORMA - ALVENARIA E REVESTIMENTOS - MANUTENÇÃO GERAL | | | | | | | | | R\$ 6.911,65 | R\$ 2.954,55 | R\$ 9.866,20 |
| 4.1 | SINAPI | RS | 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 | 50,00 | R\$ 4,75 | R\$ 5,94 | R\$ 154,25 | R\$ 142,75 | R\$ 297,00 |
| 4.2 | SINAPI | RS | 87530 | MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 50,00 | R\$ 39,78 | R\$ 49,81 | R\$ 1.285,79 | R\$ 1.204,71 | R\$ 2.490,50 |
| 4.3 | SINAPI | RS | 103334 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 10,00 | R\$ 142,86 | R\$ 178,88 | R\$ 915,47 | R\$ 873,33 | R\$ 1.788,80 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|----|--------|--|----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|--------|-----|----------|
| 4.4 | SINAPI | RS | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 20,00 | R\$ | 8,97 | R\$ | 11,23 | R\$ | 173,00 | R\$ | 51,60 | R\$ | 224,60 |
| 4.5 | SINAPI | RS | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 10,00 | R\$ | 55,66 | R\$ | 69,69 | R\$ | 604,35 | R\$ | 92,55 | R\$ | 696,90 |
| 4.6 | SINAPI | RS | 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,00 | R\$ | 478,68 | R\$ | 599,40 | R\$ | 511,47 | R\$ | 87,93 | R\$ | 599,40 |
| 4.7 | CPU | RS | 3 | REMOÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC | M2 | 10,00 | R\$ | 18,00 | R\$ | 22,53 | R\$ | 58,14 | R\$ | 167,16 | R\$ | 225,30 |
| 4.8 | SINAPI | RS | 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 10,00 | R\$ | 283,00 | R\$ | 354,37 | R\$ | 3.209,18 | R\$ | 334,52 | R\$ | 3.543,70 |

| 5. ELÉTRICA | | | | | | | | | | | R\$ | 11.028,43 | R\$ | 4.151,32 | R\$ | 15.179,75 |
|-------------|--------|----|--------|--|-----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 5.1 | CPU | RS | 7 | ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA, CATEGORIA C-8, TRIFÁSICO, SAÍDA AÉREA, CABO 25 MM MULTIPLEX, DISJUNTOR 63A, DPS 15kVA, INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO, CORDOALHA DE COBRE NU E CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INSTALAÇÃO CONFORME PADRÃO NR18 | UNI | 1,00 | R\$ | 3.282,74 | R\$ | 4.110,64 | R\$ | 3.666,36 | R\$ | 444,28 | R\$ | 4.110,64 |
| 5.2 | SINAPI | RS | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 187,84 | R\$ | 3,05 | R\$ | 3,81 | R\$ | 496,94 | R\$ | 218,73 | R\$ | 715,67 |
| 5.3 | SINAPI | RS | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | R\$ | 32,67 | R\$ | 40,90 | R\$ | 203,67 | R\$ | 164,43 | R\$ | 368,10 |
| 5.4 | SINAPI | RS | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ | 72,85 | R\$ | 91,22 | R\$ | 154,24 | R\$ | 119,42 | R\$ | 273,66 |
| 5.5 | SINAPI | RS | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | R\$ | 67,26 | R\$ | 84,22 | R\$ | 48,67 | R\$ | 35,55 | R\$ | 84,22 |
| 5.6 | SINAPI | RS | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 612,48 | R\$ | 4,42 | R\$ | 5,53 | R\$ | 2.497,50 | R\$ | 889,51 | R\$ | 3.387,01 |
| 5.7 | SINAPI | RS | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 20,00 | R\$ | 28,37 | R\$ | 35,52 | R\$ | 372,56 | R\$ | 337,84 | R\$ | 710,40 |
| 5.8 | SINAPI | RS | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | R\$ | 18,98 | R\$ | 23,76 | R\$ | 88,35 | R\$ | 149,25 | R\$ | 237,60 |
| 5.9 | SINAPI | RS | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | R\$ | 48,54 | R\$ | 60,78 | R\$ | 198,35 | R\$ | 227,11 | R\$ | 425,46 |
| 5.10 | SINAPI | RS | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 19,00 | R\$ | 34,34 | R\$ | 43,00 | R\$ | 460,13 | R\$ | 356,87 | R\$ | 817,00 |
| 5.11 | SINAPI | RS | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | R\$ | 38,30 | R\$ | 47,95 | R\$ | 126,81 | R\$ | 112,94 | R\$ | 239,75 |
| 5.12 | SINAPI | RS | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ | 40,95 | R\$ | 51,27 | R\$ | 86,05 | R\$ | 67,76 | R\$ | 153,81 |
| 5.13 | SINAPI | RS | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 20,00 | R\$ | 28,37 | R\$ | 35,52 | R\$ | 372,56 | R\$ | 337,84 | R\$ | 710,40 |
| 5.14 | SINAPI | RS | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 45,00 | R\$ | 17,11 | R\$ | 21,42 | R\$ | 790,36 | R\$ | 173,54 | R\$ | 963,90 |
| 5.15 | SINAPI | RS | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 50,00 | R\$ | 10,95 | R\$ | 13,71 | R\$ | 515,21 | R\$ | 170,29 | R\$ | 685,50 |
| 5.16 | SINAPI | RS | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPÔR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 14,00 | R\$ | 28,07 | R\$ | 35,14 | R\$ | 252,86 | R\$ | 239,10 | R\$ | 491,96 |
| 5.17 | SINAPI | RS | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 7,00 | R\$ | 11,26 | R\$ | 14,09 | R\$ | 86,10 | R\$ | 12,53 | R\$ | 98,63 |
| 5.18 | SINAPI | RS | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | R\$ | 12,21 | R\$ | 15,28 | R\$ | 25,83 | R\$ | 4,73 | R\$ | 30,56 |
| 5.19 | SINAPI | RS | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ | 76,98 | R\$ | 96,39 | R\$ | 83,17 | R\$ | 13,22 | R\$ | 96,39 |
| 5.20 | SINAPI | RS | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ | 462,46 | R\$ | 579,09 | R\$ | 502,71 | R\$ | 76,38 | R\$ | 579,09 |

| 6. PINTURA | | | | | | | | | | | R\$ | 21.766,91 | R\$ | 10.973,49 | R\$ | 32.740,40 |
|------------|--------|----|--------|---|----|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 6.1 | CPU | RS | 8 | LIXAMENTO MANUAL DE PINTURA DE PAREDES E FORROS | M2 | 1209,13 | R\$ | 3,31 | R\$ | 4,14 | R\$ | 2.023,07 | R\$ | 2.982,72 | R\$ | 5.005,79 |
| 6.2 | SINAPI | RS | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 448,82 | R\$ | 4,14 | R\$ | 5,18 | R\$ | 1.583,12 | R\$ | 741,76 | R\$ | 2.324,88 |
| 6.3 | SINAPI | RS | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 498,72 | R\$ | 3,70 | R\$ | 4,63 | R\$ | 1.228,62 | R\$ | 1.080,45 | R\$ | 2.309,07 |
| 6.4 | SINAPI | RS | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 144,61 | R\$ | 4,65 | R\$ | 5,82 | R\$ | 403,45 | R\$ | 438,18 | R\$ | 841,63 |
| 6.5 | SINAPI | RS | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 498,72 | R\$ | 11,07 | R\$ | 13,86 | R\$ | 4.252,06 | R\$ | 2.660,19 | R\$ | 6.912,25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|----|--------|--|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 6.6 | SINAPI | RS | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 144,61 | R\$ | 13,37 | R\$ | 16,74 | R\$ | 1.345,10 | R\$ | 1.075,67 | R\$ | 2.420,77 |
| 6.7 | SINAPI | RS | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 448,82 | R\$ | 23,00 | R\$ | 28,80 | R\$ | 10.931,49 | R\$ | 1.994,52 | R\$ | 12.926,01 |

| 7. ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | R\$ | 65.406,23 | R\$ | 4.848,56 | R\$ | 70.254,79 |
|---------------|--------|----|--------|--|-----|-------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|
| 7.1 | SINAPI | RS | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 19,11 | R\$ | 1.102,32 | R\$ | 1.380,32 | R\$ | 26.129,96 | R\$ | 247,95 | R\$ | 26.377,91 | | |
| 7.2 | SINAPI | RS | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 | R\$ | 184,26 | R\$ | 230,73 | R\$ | 2.449,53 | R\$ | 319,23 | R\$ | 2.768,76 | | |
| 7.3 | CPU | RS | 9 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA EM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNI | 1,00 | R\$ | 212,41 | R\$ | 265,97 | R\$ | 234,93 | R\$ | 31,04 | R\$ | 265,97 | | |
| 7.4 | CPU | RS | 10 | INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX EM PORTA DE GIRO, ACABAMENTO LISO ESCOVADO - 2 LADOS DE 0,40 X 0,90 - ESPESSURA DE 0,5 MM - AISI 304 | UNI | 1,00 | R\$ | 214,93 | R\$ | 269,13 | R\$ | 210,93 | R\$ | 58,20 | R\$ | 269,13 | | |
| 7.5 | CPU | RS | 11 | LIXAMENTO, PINTURA E RECOLOCAÇÃO DE GRADES METÁLICAS COM PINTURA E CHUMBAMENTO NA ALVENARIA | M2 | 44,86 | R\$ | 51,78 | R\$ | 64,83 | R\$ | 1.184,30 | R\$ | 1.723,97 | R\$ | 2.908,27 | | |
| 7.6 | SINAPI | RS | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 15,75 | R\$ | 822,05 | R\$ | 1.029,37 | R\$ | 15.633,79 | R\$ | 578,78 | R\$ | 16.212,57 | | |
| 7.7 | SINAPI | RS | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 12,00 | R\$ | 189,49 | R\$ | 237,27 | R\$ | 2.440,36 | R\$ | 406,88 | R\$ | 2.847,24 | | |
| 7.8 | SINAPI | RS | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 8,76 | R\$ | 9,96 | R\$ | 12,47 | R\$ | 41,44 | R\$ | 67,79 | R\$ | 109,23 | | |
| 7.9 | SINAPI | RS | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 8,76 | R\$ | 25,55 | R\$ | 31,99 | R\$ | 126,23 | R\$ | 154,00 | R\$ | 280,23 | | |
| 7.10 | SINAPI | RS | 102185 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | R\$ | 4.121,19 | R\$ | 5.160,55 | R\$ | 4.871,56 | R\$ | 288,99 | R\$ | 5.160,55 | | |
| 7.11 | SINAPI | RS | 102235 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS | M2 | 4,98 | R\$ | 405,73 | R\$ | 508,05 | R\$ | 2.120,46 | R\$ | 409,62 | R\$ | 2.530,08 | | |
| 7.12 | SINAPI | RS | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 7,14 | R\$ | 822,05 | R\$ | 1.029,37 | R\$ | 7.087,32 | R\$ | 262,38 | R\$ | 7.349,70 | | |
| 7.13 | SINAPI | RS | 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 8,96 | R\$ | 283,00 | R\$ | 354,37 | R\$ | 2.875,42 | R\$ | 299,73 | R\$ | 3.175,15 | | |

| 8. DIVISÓRIAS LEVES | | | | | | | | | | | | | R\$ | 1.928,84 | R\$ | 604,20 | R\$ | 2.533,04 |
|---------------------|--------|----|--------|---|----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 8.1 | SINAPI | RS | 96358 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 12,75 | R\$ | 103,62 | R\$ | 129,75 | R\$ | 1.387,96 | R\$ | 266,35 | R\$ | 1.654,31 | | |
| 8.2 | SINAPI | RS | 96123 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS | M | 8,50 | R\$ | 30,81 | R\$ | 38,58 | R\$ | 228,74 | R\$ | 99,19 | R\$ | 327,93 | | |
| 8.3 | SINAPI | RS | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 12,75 | R\$ | 12,37 | R\$ | 15,48 | R\$ | 94,72 | R\$ | 102,65 | R\$ | 197,37 | | |
| 8.4 | SINAPI | RS | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 25,50 | R\$ | 11,07 | R\$ | 13,86 | R\$ | 217,42 | R\$ | 136,01 | R\$ | 353,43 | | |

| 9. EXTERNO | | | | | | | | | | | | | R\$ | 19.775,52 | R\$ | 9.503,47 | R\$ | 29.278,99 |
|------------|--------|----|--------|--|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 9.1 | CPU | RS | 5 | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPOS | M | 25,00 | R\$ | 26,60 | R\$ | 33,30 | R\$ | 199,52 | R\$ | 632,98 | R\$ | 832,50 | | |
| 9.2 | SINAPI | RS | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 44,87 | R\$ | 3,64 | R\$ | 4,55 | R\$ | 51,89 | R\$ | 152,26 | R\$ | 204,15 | | |
| 9.3 | SINAPI | RS | 97655 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 44,87 | R\$ | 39,23 | R\$ | 49,12 | R\$ | 1.455,03 | R\$ | 748,98 | R\$ | 2.204,01 | | |
| 9.4 | SINAPI | RS | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M2 | 144,67 | R\$ | 4,76 | R\$ | 5,96 | R\$ | 230,00 | R\$ | 632,23 | R\$ | 862,23 | | |
| 9.5 | SINAPI | RS | 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 34,12 | R\$ | 39,78 | R\$ | 49,81 | R\$ | 877,42 | R\$ | 822,09 | R\$ | 1.699,51 | | |
| 9.6 | SINAPI | RS | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 | M2 | 34,12 | R\$ | 4,14 | R\$ | 5,18 | R\$ | 120,36 | R\$ | 56,38 | R\$ | 176,74 | | |
| 9.7 | SINAPI | RS | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 34,12 | R\$ | 23,00 | R\$ | 28,80 | R\$ | 831,03 | R\$ | 151,62 | R\$ | 982,65 | | |
| 9.8 | SINAPI | RS | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | M2 | 33,38 | R\$ | 29,68 | R\$ | 37,16 | R\$ | 1.125,90 | R\$ | 114,50 | R\$ | 1.240,40 | | |
| 9.9 | SINAPI | RS | 97624 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,10 | R\$ | 110,20 | R\$ | 137,99 | R\$ | 3,59 | R\$ | 10,20 | R\$ | 13,79 | | |
| 9.10 | SINAPI | RS | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 1,66 | R\$ | 125,68 | R\$ | 157,37 | R\$ | 107,49 | R\$ | 153,74 | R\$ | 261,23 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|----|--------|---|-----|-------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| 9.11 | SINAPI | RS | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 81,22 | R\$ | 14,71 | R\$ | 18,41 | R\$ | 1.410,89 | R\$ | 84,37 | R\$ | 1.495,26 |
| 9.12 | SINAPI | RS | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 4,14 | R\$ | 1.011,23 | R\$ | 1.266,26 | R\$ | 4.014,56 | R\$ | 1.227,75 | R\$ | 5.242,31 |
| 9.13 | SINAPI | RS | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 4,01 | R\$ | 23,46 | R\$ | 29,37 | R\$ | 30,20 | R\$ | 87,57 | R\$ | 117,77 |
| 9.13 | CPU | RS | 23 | PISO EM PEDRA DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). | M2 | 11,46 | R\$ | 211,41 | R\$ | 264,72 | R\$ | 2.624,86 | R\$ | 408,83 | R\$ | 3.033,69 |
| 9.13 | SINAPI | RS | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 11,46 | R\$ | 125,68 | R\$ | 157,37 | R\$ | 742,08 | R\$ | 1.061,38 | R\$ | 1.803,46 |
| 9.14 | SINAPI | RS | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 23,19 | R\$ | 9,96 | R\$ | 12,47 | R\$ | 109,71 | R\$ | 179,46 | R\$ | 289,17 |
| 9.15 | SINAPI | RS | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 23,19 | R\$ | 25,55 | R\$ | 31,99 | R\$ | 334,15 | R\$ | 407,69 | R\$ | 741,84 |
| 9.16 | CPU | RS | 16 | KIT DE MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE DE CORRER, PESO MÍNIMO DO PORTÃO DE 300 KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1/5 CV, POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 W, INCLUSO CREMALHEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 2,00 | R\$ | 769,25 | R\$ | 963,25 | R\$ | 1.470,25 | R\$ | 456,25 | R\$ | 1.926,50 |
| 9.17 | CPU | RS | 17 | REFORMA EM PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 4,00 X 2,40 M - INCLUSO TRILHO E ROLDANAS - FORNECIMENTO/ADAPTAÇÃO E INSTALAÇÃO | UNI | 1,00 | R\$ | 3.024,49 | R\$ | 3.787,26 | R\$ | 1.990,50 | R\$ | 1.796,76 | R\$ | 3.787,26 |
| 9.18 | CPU | RS | 18 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 2,00 | R\$ | 648,36 | R\$ | 811,87 | R\$ | 1.566,95 | R\$ | 56,79 | R\$ | 1.623,74 |
| 9.19 | SINAPI | RS | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 27,60 | R\$ | 21,44 | R\$ | 26,84 | R\$ | 479,14 | R\$ | 261,64 | R\$ | 740,78 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|----|--------|--|----|-------|-----|-------|-----|--------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------|
| 10. | COBERTURA - REVISÃO | | | | | | | | | | R\$ | 4.069,89 | R\$ | 735,84 | R\$ | 4.805,73 |
| 10.1 | SINAPI | RS | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 33,00 | R\$ | 60,66 | R\$ | 75,95 | R\$ | 2.362,47 | R\$ | 143,88 | R\$ | 2.506,35 |
| 10.2 | CPU | RS | 27 | REVISÃO DE TELHADO COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO DE TELHAS. | M2 | 33,00 | R\$ | 11,79 | R\$ | 14,76 | R\$ | 118,49 | R\$ | 368,59 | R\$ | 487,08 |
| 10.3 | SINAPI | RS | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,00 | R\$ | 99,20 | R\$ | 124,21 | R\$ | 1.083,85 | R\$ | 158,25 | R\$ | 1.242,10 |
| 10.4 | SINAPI | RS | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 10,00 | R\$ | 45,54 | R\$ | 57,02 | R\$ | 505,08 | R\$ | 65,12 | R\$ | 570,20 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------|----|--------|--|-----|------|-----|----------|-----|----------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------|
| 11. | HIDROSSANITÁRIO | | | | | | | | | | R\$ | 4.695,50 | R\$ | 379,37 | R\$ | 5.074,87 |
| 11.1 | CPU | RS | 20 | REINSTALAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 7,00 | R\$ | 86,50 | R\$ | 108,31 | R\$ | 551,93 | R\$ | 206,24 | R\$ | 758,17 |
| 11.2 | CPU | RS | 19 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/4 DE VOLTA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNI | 1,00 | R\$ | 1.282,68 | R\$ | 1.606,17 | R\$ | 1.588,16 | R\$ | 18,01 | R\$ | 1.606,17 |
| 11.3 | SINAPI | RS | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ | 403,12 | R\$ | 504,78 | R\$ | 947,48 | R\$ | 62,08 | R\$ | 1.009,56 |
| 11.4 | SINAPI | RS | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ | 452,80 | R\$ | 566,99 | R\$ | 1.607,93 | R\$ | 93,04 | R\$ | 1.700,97 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|----|--------|---|----|-------|-----|--------|-----|--------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| 12. | ESCALADA INTERNA | | | | | | | | | | R\$ | 3.737,49 | R\$ | 2.659,31 | R\$ | 6.396,80 |
| 12.1 | SINAPI | RS | 100717 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | M2 | 4,40 | R\$ | 9,96 | R\$ | 12,47 | R\$ | 20,81 | R\$ | 34,05 | R\$ | 54,86 |
| 12.2 | SINAPI | RS | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 4,40 | R\$ | 25,55 | R\$ | 31,99 | R\$ | 63,40 | R\$ | 77,35 | R\$ | 140,75 |
| 12.3 | CPU | RS | 15 | CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO CARBONO. AF_04/2019 | M | 14,60 | R\$ | 172,18 | R\$ | 215,60 | R\$ | 1.925,97 | R\$ | 1.221,79 | R\$ | 3.147,76 |
| 12.4 | CPU | RS | 14 | GUARDA-CORPO DE AÇO CARBONO, DE 1,30M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 | M | 2,00 | R\$ | 778,98 | R\$ | 975,43 | R\$ | 1.246,53 | R\$ | 704,33 | R\$ | 1.950,86 |
| 12.5 | SINAPI | RS | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 2,30 | R\$ | 25,55 | R\$ | 31,99 | R\$ | 33,14 | R\$ | 40,43 | R\$ | 73,57 |
| 12.6 | CPU | RS | 21 | REINSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM ESCADA INTERNA | M | 8,70 | R\$ | 61,66 | R\$ | 77,21 | R\$ | 161,12 | R\$ | 510,60 | R\$ | 671,72 |
| 12.7 | CPU | RS | 22 | INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM DEGRAUS DE ESCADA - COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20,70 | R\$ | 13,79 | R\$ | 17,26 | R\$ | 286,52 | R\$ | 70,76 | R\$ | 357,28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|----|--------|--|----|------|-----|--------|-----|--------|------------|---------------|------------|---------------|------------|---------------|
| 13. | CALÇADA | | | | | | | | | | R\$ | 176,14 | R\$ | 106,14 | R\$ | 282,28 |
| 13.1 | SINAPI | RS | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 0,40 | R\$ | 11,74 | R\$ | 14,70 | R\$ | 1,51 | R\$ | 4,37 | R\$ | 5,88 |
| 13.2 | SINAPI | RS | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 0,40 | R\$ | 150,25 | R\$ | 188,14 | R\$ | 58,08 | R\$ | 17,17 | R\$ | 75,25 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|----|--------|---|----|------|-----|--------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|
| 13.3 | SINAPI | RS | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 0,90 | R\$ | 135,63 | R\$ | 169,83 | R\$ | 85,30 | R\$ | 67,54 | R\$ | 152,84 |
| 13.4 | SINAPI | RS | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 1,80 | R\$ | 21,44 | R\$ | 26,84 | R\$ | 31,25 | R\$ | 17,06 | R\$ | 48,31 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|----|--------|---|----|-------|-----|----------|-----|----------|-----|------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|
| 14. | RAMPA EXTERNA E ESCADA | | | | | | | | | | | R\$ | 28.946,62 | R\$ | 15.630,43 | R\$ | 44.577,05 |
| 14.1 | SINAPI | RS | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 12,05 | R\$ | 125,68 | R\$ | 157,37 | R\$ | 780,28 | R\$ | 1.116,02 | R\$ | 1.896,30 | |
| 14.2 | SINAPI | RS | 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 57,56 | R\$ | 14,71 | R\$ | 18,41 | R\$ | 999,88 | R\$ | 59,79 | R\$ | 1.059,67 | |
| 14.3 | SINAPI | RS | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 5,13 | R\$ | 1.011,23 | R\$ | 1.266,26 | R\$ | 4.974,57 | R\$ | 1.521,34 | R\$ | 6.495,91 | |
| 14.4 | SINAPI | RS | 102073 | ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3 | 0,47 | R\$ | 3.844,26 | R\$ | 4.813,78 | R\$ | 1.644,14 | R\$ | 618,33 | R\$ | 2.262,47 | |
| 14.5 | CPU | RS | 14 | GUARDA-CORPO DE AÇO CARBONO, DE 1,30M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 | M | 29,60 | R\$ | 778,98 | R\$ | 975,43 | R\$ | 18.448,53 | R\$ | 10.424,19 | R\$ | 28.872,72 | |
| 14.7 | SINAPI | RS | 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 34,04 | R\$ | 25,55 | R\$ | 31,99 | R\$ | 490,49 | R\$ | 598,44 | R\$ | 1.088,93 | |
| 14.8 | CPU | RS | 23 | PISO EM PEDRA DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). | M2 | 1,35 | R\$ | 211,41 | R\$ | 264,72 | R\$ | 309,21 | R\$ | 48,16 | R\$ | 357,37 | |
| 14.9 | SINAPI | RS | 98530 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 4,00 | R\$ | 147,97 | R\$ | 185,28 | R\$ | 195,93 | R\$ | 545,19 | R\$ | 741,12 | |
| 14.10 | SINAPI | RS | 98527 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 4,00 | R\$ | 224,26 | R\$ | 280,81 | R\$ | 546,89 | R\$ | 576,35 | R\$ | 1.123,24 | |
| 14.11 | SINAPI | RS | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 12,00 | R\$ | 45,21 | R\$ | 56,61 | R\$ | 556,70 | R\$ | 122,62 | R\$ | 679,32 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|----|-------|---|-----|------|-----|--------|-----|--------|-----|------------|-----------------|------------|---------------|------------|-----------------|
| 15. | PPCI | | | | | | | | | | | R\$ | 1.787,12 | R\$ | 700,16 | R\$ | 2.487,28 |
| 15.1 | SINAPI | RS | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 4,00 | R\$ | 17,94 | R\$ | 22,46 | R\$ | 64,95 | R\$ | 24,89 | R\$ | 89,84 | |
| 15.2 | CPU | RS | 25 | PONTO DE TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UNI | 4,00 | R\$ | 239,87 | R\$ | 300,36 | R\$ | 627,59 | R\$ | 573,85 | R\$ | 1.201,44 | |
| 15.3 | CPU | RS | 24 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNI | 4,00 | R\$ | 220,22 | R\$ | 275,75 | R\$ | 1.014,70 | R\$ | 88,30 | R\$ | 1.103,00 | |
| 15.4 | CPU | RS | 26 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UNI | 4,00 | R\$ | 18,57 | R\$ | 23,25 | R\$ | 79,88 | R\$ | 13,12 | R\$ | 93,00 | |

CALEBE PEDROSO HORBACH
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 243.486