**Obra**
**Reforma HSL 2026**

**Bancos**
**SINAPI - 09/2026 - Rio Grande do Sul**
**SBC - 10/2026 - Rio Grande do Sul**
**SICRO3 - 07/2026 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**
**24,35%**

**Encargos Sociais**
**Não Desonerado:**
**Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**
**Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

| :o | | | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | | | Total | | | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | M. O. | MAT. | Total | M. O. | MAT. | Total | |
| **1** | | | **Serviços Preliminares** | | | | | | | | | **1.483,75** | **1,50 %** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 2,4 | 497,17 | 44,78 | 573,45 | 618,23 | 107,47 | 1.376,28 | 1.483,75 | 1,50 % |
| **2** | | | **Demolições \| Vão de portas, Janelas e Forro** | | | | | | | | | **1.090,92** | **1,10 %** |
| 2.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 3 | 67,68 | 63,23 | 20,93 | 84,16 | 189,69 | 62,79 | 252,48 | 0,25 % |
| 2.2 | 106122 | SINAPI | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025 | m³ | 5 | 88,19 | 81,66 | 28,00 | 109,66 | 408,30 | 140,00 | 548,30 | 0,55 % |
| 2.3 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 75 | 2,34 | 2,22 | 0,68 | 2,90 | 166,50 | 51,00 | 217,50 | 0,22 % |
| 2.4 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 2 | 29,21 | 27,49 | 8,83 | 36,32 | 54,98 | 17,66 | 72,64 | 0,07 % |
| **3** | | | **Demolição \| Piso Banheiro** | | | | | | | | | **2.365,93** | **2,38 %** |
| 3.1 | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 3 | 238,18 | 222,56 | 73,61 | 296,17 | 667,68 | 220,83 | 888,51 | 0,90 % |
| 3.2 | 106122 | SINAPI | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025 | m³ | 10 | 88,19 | 81,66 | 28,00 | 109,66 | 816,60 | 280,00 | 1.096,60 | 1,10 % |
| 3.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 3 | 102,09 | 94,53 | 32,41 | 126,94 | 283,59 | 97,23 | 380,82 | 0,38 % |
| **4** | | | **Alvenaria de Vedação \| Vão de portas, Janelas e Forro** | | | | | | | | | **2.226,86** | **2,24 %** |
| 4.1 | 104410 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 22 | 5,90 | 3,21 | 4,12 | 7,33 | 70,62 | 90,64 | 161,26 | 0,16 % |
| 4.2 | 104959 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 22 | 28,07 | 18,17 | 16,73 | 34,90 | 399,74 | 368,06 | 767,80 | 0,77 % |
| 4.3 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 | m² | 12 | 86,98 | 36,07 | 72,08 | 108,15 | 432,84 | 864,96 | 1.297,80 | 1,31 % |
| **5** | | | **Drywall \| Fazer Impermeabilização Box** | | | | | | | | | **8.038,80** | **8,10 %** |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | 96360 | SINAPI | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS | m² | 35 | 135,80 | 23,44 | 145,42 | 168,86 | 820,40 | 5.089,70 | 5.910,10 | 5,96 % |
| 5.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 35 | 20,83 | 13,77 | 12,13 | 25,90 | 481,95 | 424,55 | 906,50 | 0,91 % |
| 5.3 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023 | m² | 15 | 65,53 | 37,74 | 43,74 | 81,48 | 566,10 | 656,10 | 1.222,20 | 1,23 % |
| **6** | | | **Forro PVC e Madeira** | | | | | | | | | **16.842,30** | **16,97 %** |
| 6.1 | F0192 | Próprio | - FORRO EM PVC, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA. AF_05/2017 - Copia da SINAPI (96112) | m² | 50 | 96,57 | 61,10 | 58,98 | 120,08 | 3.055,00 | 2.949,00 | 6.004,00 | 6,05 % |
| 6.2 | F0193 | Próprio | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Copia da SINAPI (97647) | m² | 30 | 16,35 | 15,49 | 4,84 | 20,33 | 464,70 | 145,20 | 609,90 | 0,61 % |
| 6.3 | F0175 | Próprio | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | m² | 30 | 16,35 | 15,49 | 4,84 | 20,33 | 464,70 | 145,20 | 609,90 | 0,61 % |
| 6.4 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 30 | 27,77 | 8,84 | 25,69 | 34,53 | 265,20 | 770,70 | 1.035,90 | 1,04 % |
| 6.5 | f241 | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (APENAS SERVIÇO) - Copia da SINAPI (94447) | m² | 30 | 18,73 | 17,64 | 5,65 | 23,29 | 529,20 | 169,50 | 698,70 | 0,70 % |
| 6.6 | 104756 | SINAPI | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | m² | 25 | 197,83 | 59,95 | 186,05 | 246,00 | 1.498,75 | 4.651,25 | 6.150,00 | 6,20 % |
| 6.7 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 | M | 14 | 99,60 | 20,69 | 103,16 | 123,85 | 289,66 | 1.444,24 | 1.733,90 | 1,75 % |
| **7** | | | **Pintura Interna Vestiarios** | | | | | | | | | **2.235,10** | **2,25 %** |
| 7.1 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 70 | 4,18 | 2,52 | 2,67 | 5,19 | 176,40 | 186,90 | 363,30 | 0,37 % |
| 7.2 | D01 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023 - Copia da SINAPI (88489) | m² | 70 | 21,51 | 9,32 | 17,42 | 26,74 | 652,40 | 1.219,40 | 1.871,80 | 1,89 % |
| **8** | | | **Instalação de Portas 4und.** | | | | | | | | | **6.104,74** | **6,15 %** |
| 8.1 | 87530 | SINAPI | 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 | 2 | 44,29 | 28,78 | 26,29 | 55,07 | 57,56 | 52,58 | 110,14 | 0,11 % |
| 8.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 20 | 18,89 | 11,49 | 11,99 | 23,48 | 229,80 | 239,80 | 469,60 | 0,47 % |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | 91313 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 4 | 1.110,78 | 366,80 | 1.014,45 | 1.381,25 | 1.467,20 | 4.057,80 | 5.525,00 | 5,57 % |
| **9** | | | **Instalação de Janelas 3und** | | | | | | | | | **3.194,36** | **3,22 %** |
| 9.1 | 105810 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 0,6 | 392,90 | 51,44 | 437,13 | 488,57 | 30,86 | 262,28 | 293,14 | 0,30 % |
| 9.2 | 100665 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 2,8 | 833,26 | 74,53 | 961,62 | 1.036,15 | 208,68 | 2.692,54 | 2.901,22 | 2,92 % |
| **10** | | | **Revestimento Banheiros** | | | | | | | | | **5.216,65** | **5,26 %** |
| 10.1 | 87275 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 47 | 79,00 | 35,60 | 62,63 | 98,23 | 1.673,20 | 2.943,61 | 4.616,81 | 4,65 % |
| 10.2 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | m² | 4 | 120,60 | 19,71 | 130,25 | 149,96 | 78,84 | 521,00 | 599,84 | 0,60 % |
| **11** | | | **Louças** | | | | | | | | | **3.003,71** | **3,03 %** |
| 11.1 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 601,35 | 46,48 | 701,29 | 747,77 | 46,48 | 701,29 | 747,77 | 0,75 % |
| 11.2 | 86939 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 526,92 | 50,61 | 604,61 | 655,22 | 50,61 | 604,61 | 655,22 | 0,66 % |
| 11.3 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 10 | 25,03 | 18,96 | 12,16 | 31,12 | 189,60 | 121,60 | 311,20 | 0,31 % |
| 11.4 | 89409 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4 | 10,70 | 7,13 | 6,17 | 13,30 | 28,52 | 24,68 | 53,20 | 0,05 % |
| 11.5 | 89714 | SINAPI | 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 | 10 | 47,48 | 25,10 | 33,94 | 59,04 | 251,00 | 339,40 | 590,40 | 0,59 % |
| 11.6 | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 10 | 29,41 | 8,60 | 27,97 | 36,57 | 86,00 | 279,70 | 365,70 | 0,37 % |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.7 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2 | 98,32 | 23,89 | 98,37 | 122,26 | 47,78 | 196,74 | 244,52 | 0,25 % |
| 11.8 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 28,71 | 9,31 | 26,39 | 35,70 | 9,31 | 26,39 | 35,70 | 0,04 % |
| **12** | | | **Pintura Externa** | | | | | | | | | **32.405,00** | **32,65 %** |
| 12.1 | D01 | Próprio | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023 - Copia da SINAPI (88489) | m² | 1100 | 21,51 | 9,32 | 17,42 | 26,74 | 10.252,00 | 19.162,00 | 29.414,00 | 29,64 % |
| 12.2 | 96126 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 | m² | 20 | 20,31 | 13,07 | 12,18 | 25,25 | 261,40 | 243,60 | 505,00 | 0,51 % |
| 12.3 | 99814 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | m² | 1100 | 1,82 | 1,62 | 0,64 | 2,26 | 1.782,00 | 704,00 | 2.486,00 | 2,50 % |
| **13** | | | **Pintura Beiral Externo** | | | | | | | | | **7.044,00** | **7,10 %** |
| 13.1 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 300 | 18,89 | 11,49 | 11,99 | 23,48 | 3.447,00 | 3.597,00 | 7.044,00 | 7,10 % |
| **14** | | | **Elétrica** | | | | | | | | | **1.770,27** | **1,78 %** |
| 14.1 | 103786 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 5 | 20,50 | 19,93 | 5,56 | 25,49 | 99,65 | 27,80 | 127,45 | 0,13 % |
| 14.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 30 | 5,09 | 1,64 | 4,68 | 6,32 | 49,20 | 140,40 | 189,60 | 0,19 % |
| 14.3 | 91981 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 58,24 | 30,44 | 41,98 | 72,42 | 121,76 | 167,92 | 289,68 | 0,29 % |
| 14.4 | 91853 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 40 | 10,90 | 7,12 | 6,43 | 13,55 | 284,80 | 257,20 | 542,00 | 0,55 % |
| 14.5 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4 | 52,81 | 36,71 | 28,95 | 65,66 | 146,84 | 115,80 | 262,64 | 0,26 % |
| 14.6 | 104792 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 30 | 0,47 | 0,42 | 0,16 | 0,58 | 12,60 | 4,80 | 17,40 | 0,02 % |
| 14.7 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 25 | 10,99 | 2,92 | 10,74 | 13,66 | 73,00 | 268,50 | 341,50 | 0,34 % |
| **15** | | | **Caixaria Externa** | | | | | | | | | **6.222,50** | **6,27 %** |
| 15.1 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 25 | 2,34 | 2,22 | 0,68 | 2,90 | 55,50 | 17,00 | 72,50 | 0,07 % |
| 15.2 | 104756 | SINAPI | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | m² | 25 | 197,83 | 59,95 | 186,05 | 246,00 | 1.498,75 | 4.651,25 | 6.150,00 | 6,20 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Totais ->** | **35.402,42** | **63.842,47** | **99.244,89** | |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **79.826,95** |
| **Total do BDI** | **19.417,94** |
| **Total Geral** | **99.244,89** |

_____

SEPLAN
Setor de Engenharia