

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|----------|------------|--------|---|----|---------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 10.324,51 | 0,1% |
| 1.1 | | | Placa de obra | | | | | | 3.949,43 | 0,0% |
| 1.1.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,75 | 464,66 | BDI 1 | 585,10 | 3.949,43 | 0,0% |
| 1.2 | | | Barraco de Obra | | | | | | 6.375,08 | 0,1% |
| 1.2.1 | SINAPI | 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 30,00 | 78,74 | BDI 1 | 99,15 | 2.974,50 | 0,0% |
| 1.2.2 | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 16,00 | 45,96 | BDI 1 | 57,87 | 925,92 | 0,0% |
| 1.2.3 | SINAPI | 92543 | 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 | 16,00 | 52,95 | BDI 1 | 66,67 | 1.066,72 | 0,0% |
| 1.2.4 | SINAPI | 98460 | PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024 | M2 | 9,00 | 65,76 | BDI 1 | 82,80 | 745,20 | 0,0% |
| 1.2.5 | SINAPI | 105046 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M | 2,00 | 55,21 | BDI 1 | 69,52 | 139,04 | 0,0% |
| 1.2.6 | SINAPI | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 1,00 | 415,90 | BDI 1 | 523,70 | 523,70 | 0,0% |
| 2 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | 32.239,20 | 0,3% |
| 2.1 | | | Impermeabilização por emulsão asfáltica | | | | | | 32.239,20 | 0,3% |
| 2.1.1 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 484,80 | 52,81 | BDI 1 | 66,50 | 32.239,20 | 0,3% |
| 3 | | | PISOS EM GERAL | | | | | | 784.521,18 | 7,1% |
| 3.1 | | | Piso em concreto armado e revestimentos internos | | | | | | 656.518,11 | 5,9% |
| 3.1.1 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 55,79 | 155,78 | BDI 1 | 196,16 | 10.943,77 | 0,1% |
| 3.1.2 | COMPOSIÇÃO | 03 | EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO, COM CONCRETO ARMADO, COM TALISCAMENTO, PREPARO MECÂNICO OU USINADO, ESPESSURA DE 10 CM | M² | 797,00 | 113,76 | BDI 1 | 143,25 | 114.170,25 | 1,0% |
| 3.1.3 | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 2316,10 | 38,61 | BDI 1 | 48,62 | 112.608,78 | 1,0% |
| 3.1.4 | SINAPI | 87263 | 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 | 3113,10 | 103,98 | BDI 1 | 130,93 | 407.598,18 | 3,7% |
| 3.1.5 | SINAPI | 87263 | 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 | 85,52 | 103,98 | BDI 1 | 130,93 | 11.197,13 | 0,1% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|------------|------------|--------|---|----|---------|----------------|-------|-------------|---------------------|-------------|
| 3.2 | | | Piso de concreto polido | | | | | | 78.280,57 | 0,7% |
| 3.2.1 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 33,25 | 155,78 | BDI 1 | 196,16 | 6.522,32 | 0,1% |
| 3.2.2 | COMPOSIÇÃO | 01 | EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO, COM CONCRETO ARMADO, COM TALISCAMENTO, PREPARO MECÂNICO OU USINADO, POLIDO, ESPESSURA DE 10 CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO. | M2 | 475,00 | 119,97 | BDI 1 | 151,07 | 71.758,25 | 0,6% |
| 3.3 | | | Piso em concreto armado e revestimentos externos | | | | | | 31.561,30 | 0,3% |
| 3.3.1 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 8,08 | 155,78 | BDI 1 | 196,16 | 1.584,97 | 0,0% |
| 3.3.2 | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 115,40 | 98,29 | BDI 1 | 123,77 | 14.283,06 | 0,1% |
| 3.3.3 | SINAPI | 87263 | 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 | 115,40 | 103,98 | BDI 1 | 130,93 | 15.109,32 | 0,1% |
| 3.3.4 | SINAPI | 87263 | 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 | 4,46 | 103,98 | BDI 1 | 130,93 | 583,95 | 0,0% |
| 3.4 | | | Piso podotátil de alerta ou direcional | | | | | | 18.161,20 | 0,2% |
| 3.4.1 | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (DIRECIONAL) | M | 18,15 | 153,60 | BDI 1 | 193,41 | 3.510,39 | 0,0% |
| 3.4.2 | SINAPI | 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (ALERTA) | M | 75,75 | 153,60 | BDI 1 | 193,41 | 14.650,81 | 0,1% |
| 4 | | | FECHAMENTOS | | | | | | 1.081.184,66 | 9,8% |
| 4.1 | | | Alvenaria de fechamento | | | | | | 439.349,63 | 4,0% |
| 4.1.1 | 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 | 3645,45 | 95,71 | BDI 1 | 120,52 | 439.349,63 | 4,0% |
| 4.2 | | | Alvenaria de Cobogó | | | | | | 34.668,30 | 0,3% |
| 4.2.1 | SINAPI | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 105,25 | 261,59 | BDI 1 | 329,39 | 34.668,30 | 0,3% |
| 4.3 | | | Drywall | | | | | | 503.935,47 | 4,6% |
| 4.3.1 | COMPOSIÇÃO | 02 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2 | 1011,35 | 321,22 | BDI 1 | 404,48 | 409.070,85 | 3,7% |
| 4.3.2 | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 2022,70 | 20,11 | BDI 1 | 25,32 | 51.214,76 | 0,5% |
| 4.3.3 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2022,70 | 4,10 | BDI 1 | 5,16 | 10.437,13 | 0,1% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|------------|------------|--------|---|----|---------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 4.3.4 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 2022,70 | 13,04 | BDI 1 | 16,42 | 33.212,73 | 0,3% |
| 4.4 | | | Divisória de Vidro | | | | | | 69.121,36 | 0,6% |
| 4.4.1 | SINAPI | 102235 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS | M2 | 134,75 | 407,37 | BDI 1 | 512,96 | 69.121,36 | 0,6% |
| 4.5 | | | Vergas e contra-vergas | | | | | | 34.109,90 | 0,3% |
| 4.5.1 | SINAPI | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 198,95 | 86,76 | BDI 1 | 109,25 | 21.735,29 | 0,2% |
| 4.5.2 | SINAPI | 105029 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 149,85 | 65,58 | BDI 1 | 82,58 | 12.374,61 | 0,1% |
| 5 | | | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | 440.820,53 | 4,0% |
| 5.1 | | | Cobertura do Acesso Principal | | | | | | 23.060,64 | 0,2% |
| 5.1.1 | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 88,00 | 152,30 | BDI 1 | 191,78 | 16.876,64 | 0,2% |
| 5.1.2 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 24,70 | 40,96 | BDI 1 | 51,58 | 1.274,03 | 0,0% |
| 5.1.3 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 26,90 | 47,83 | BDI 1 | 60,23 | 1.620,19 | 0,0% |
| 5.1.4 | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 16,80 | 155,51 | BDI 1 | 195,82 | 3.289,78 | 0,0% |
| 5.2 | | | Cobertura do Auditório | | | | | | 94.421,45 | 0,9% |
| 5.2.1 | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 433,80 | 152,30 | BDI 1 | 191,78 | 83.194,16 | 0,8% |
| 5.2.2 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 64,00 | 40,96 | BDI 1 | 51,58 | 3.301,12 | 0,0% |
| 5.2.3 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 68,85 | 47,83 | BDI 1 | 60,23 | 4.146,84 | 0,0% |
| 5.2.4 | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 19,30 | 155,51 | BDI 1 | 195,82 | 3.779,33 | 0,0% |
| 5.3 | | | Cobertura Metálica Blocos de Sala de Aula | | | | | | 231.066,97 | 2,1% |
| 5.3.1 | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 731,30 | 67,54 | BDI 1 | 85,05 | 62.197,07 | 0,6% |
| 5.3.2 | SINAPI | 92614 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 | UN | 16,00 | 1.698,38 | BDI 1 | 2.138,60 | 34.217,60 | 0,3% |
| 5.3.3 | SINAPI | 92616 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 | UN | 12,00 | 1.966,75 | BDI 1 | 2.476,53 | 29.718,36 | 0,3% |
| 5.3.4 | COMPOSIÇÃO | 04 | ESTRUTURA METÁLICA PARA TERÇAS + ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO - AÇO ASTM A36, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM | M2 | 731,30 | 84,81 | BDI 1 | 106,79 | 78.095,53 | 0,7% |
| 5.3.5 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 130,00 | 40,96 | BDI 1 | 51,58 | 6.705,40 | 0,1% |
| 5.3.6 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 81,00 | 47,83 | BDI 1 | 60,23 | 4.878,63 | 0,0% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|------------|------------|--------|---|----|--------|----------------|-------|-------------|------------------|-------------|
| 5.3.7 | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 77,90 | 155,51 | BDI 1 | 195,82 | 15.254,38 | 0,1% |
| 5.4 | | | Cobertura da Caixa D'agua | | | | | | 19.621,91 | 0,2% |
| 5.4.1 | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 48,15 | 67,54 | BDI 1 | 85,05 | 4.095,16 | 0,0% |
| 5.4.2 | SINAPI | 92604 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 | UN | 5,00 | 763,41 | BDI 1 | 961,29 | 4.806,45 | 0,0% |
| 5.4.3 | COMPOSIÇÃO | 04 | ESTRUTURA METÁLICA PARA TERÇAS + ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO - AÇO ASTM A36, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM | M2 | 48,15 | 84,81 | BDI 1 | 106,79 | 5.141,94 | 0,0% |
| 5.4.4 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 33,40 | 40,96 | BDI 1 | 51,58 | 1.722,77 | 0,0% |
| 5.4.5 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 25,00 | 47,83 | BDI 1 | 60,23 | 1.505,75 | 0,0% |
| 5.4.6 | SINAPI | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,00 | 155,51 | BDI 1 | 195,82 | 2.349,84 | 0,0% |
| 5.5 | | | Cobertura do Acesso ao Auditório | | | | | | 11.131,73 | 0,1% |
| 5.5.1 | SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 20,50 | 67,54 | BDI 1 | 85,05 | 1.743,53 | 0,0% |
| 5.5.2 | SINAPI | 92602 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 | UN | 5,00 | 648,80 | BDI 1 | 816,97 | 4.084,85 | 0,0% |
| 5.5.3 | COMPOSIÇÃO | 04 | ESTRUTURA METÁLICA PARA TERÇAS + ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE FIXAÇÃO E TRAVAMENTO - AÇO ASTM A36, FABRICAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM | M2 | 20,50 | 84,81 | BDI 1 | 106,79 | 2.189,20 | 0,0% |
| 5.5.4 | SINAPI | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 16,65 | 40,96 | BDI 1 | 51,58 | 858,81 | 0,0% |
| 5.5.5 | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 16,65 | 47,83 | BDI 1 | 60,23 | 1.002,83 | 0,0% |
| 5.5.6 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,30 | 80,87 | BDI 1 | 101,83 | 1.252,51 | 0,0% |
| 5.6 | | | Captção das Águas Pluviais | | | | | | 61.517,83 | 0,6% |
| 5.6.1 | SINAPI | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 299,15 | 76,08 | BDI 1 | 95,80 | 28.658,57 | 0,3% |
| 5.6.2 | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1,72 | 10,54 | BDI 1 | 13,27 | 22,82 | 0,0% |
| 5.6.3 | SINAPI | 95567 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 132,00 | 74,08 | BDI 1 | 93,28 | 12.312,96 | 0,1% |
| 5.6.4 | SINAPI | 104170 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 58,00 | 70,58 | BDI 1 | 88,87 | 5.154,46 | 0,0% |
| 5.6.5 | SINAPI-I | 37952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 20,00 | 65,90 | BDI 1 | 82,98 | 1.659,60 | 0,0% |
| 5.6.6 | SINAPI-I | 37950 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 33,00 | 60,67 | BDI 1 | 76,40 | 2.521,20 | 0,0% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|------------|----------|--------|---|----|---------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 5.6.7 | SINAPI-I | 20146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5,00 | 183,83 | BDI 1 | 231,48 | 1.157,40 | 0,0% |
| 5.6.8 | SINAPI | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | 398,36 | BDI 1 | 501,61 | 5.517,71 | 0,0% |
| 5.6.9 | SINAPI | 102111 | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS | UN | 1,00 | 908,35 | BDI 1 | 1.143,79 | 1.143,79 | 0,0% |
| 5.6.10 | SINAPI-I | 37105 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 2.675,76 | BDI 1 | 3.369,32 | 3.369,32 | 0,0% |
| 6 | | | REVESTIMENTO DAS PAREDES | | | | | | 670.231,17 | 6,1% |
| 6.1 | | | Revestimento em paredes internas | | | | | | 511.583,25 | 4,6% |
| 6.1.1 | SINAPI | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 6019,55 | 4,47 | BDI 1 | 5,63 | 33.890,07 | 0,3% |
| 6.1.2 | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 6019,55 | 33,08 | BDI 1 | 41,65 | 250.714,26 | 2,3% |
| 6.1.3 | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 4572,55 | 20,11 | BDI 1 | 25,32 | 115.776,97 | 1,0% |
| 6.1.4 | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 1447,00 | 61,03 | BDI 1 | 76,85 | 111.201,95 | 1,0% |
| 6.2 | | | Revestimento em paredes externas | | | | | | 158.647,92 | 1,4% |
| 6.2.1 | SINAPI | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2151,45 | 7,45 | BDI 1 | 9,38 | 20.180,60 | 0,2% |
| 6.2.2 | SINAPI | 104217 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 2151,45 | 51,11 | BDI 1 | 64,36 | 138.467,32 | 1,3% |
| 7 | | | FORRO | | | | | | 406.355,28 | 3,7% |
| 7.1 | | | Forro de Fibra Mineral | | | | | | 406.355,28 | 3,7% |
| 7.1.1 | SINAPI-I | 39512 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 332,10 | 122,24 | BDI 1 | 153,92 | 51.116,83 | 0,5% |
| 7.1.2 | SINAPI-I | 39511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 2115,90 | 133,33 | BDI 1 | 167,89 | 355.238,45 | 3,2% |
| 8 | | | PEITORIL EM GRANITO | | | | | | 45.131,25 | 0,4% |
| 8.1 | | | Peitoril em granito nas janelas Internas: | | | | | | 13.700,25 | 0,1% |
| 8.1.1 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 75,00 | 145,07 | BDI 1 | 182,67 | 13.700,25 | 0,1% |
| 8.2 | | | Peitoril em granito nas janelas Externas: | | | | | | 31.431,00 | 0,3% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|------------|------------|--------|---|-----|--------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 8.2.1 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO | M | 137,65 | 181,34 | BDI 1 | 228,34 | 31.431,00 | 0,3% |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 551.079,22 | 5,0% |
| 9.1 | | | Portas do Acesso Principal | | | | | | 28.424,01 | 0,3% |
| 9.1.1 | SINAPI | 100702 | PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. | M2 | 14,35 | 780,25 | BDI 1 | 982,49 | 14.098,73 | 0,1% |
| 9.1.2 | SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 | M2 | 19,00 | 440,96 | BDI 1 | 555,26 | 10.549,94 | 0,1% |
| 9.1.3 | SINAPI-I | 39624 | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | PAR | 2,00 | 1.499,10 | BDI 1 | 1.887,67 | 3.775,34 | 0,0% |
| 9.2 | | | Portas de Madeira | | | | | | 34.541,91 | 0,3% |
| 9.2.1 | 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_10/2025 | UN | 27,00 | 1.015,99 | BDI 1 | 1.279,33 | 34.541,91 | 0,3% |
| 9.3 | | | Portas Venezianas | | | | | | 53.876,80 | 0,5% |
| 9.3.1 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 29,50 | 1.013,55 | BDI 1 | 1.276,26 | 37.649,67 | 0,3% |
| 9.3.2 | SINAPI-I | 4914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2 | 11,97 | 1.076,60 | BDI 1 | 1.355,65 | 16.227,13 | 0,1% |
| 9.4 | | | Portas Venezianas das Cabines de Banheiro | | | | | | 55.134,43 | 0,5% |
| 9.4.1 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 43,20 | 1.013,55 | BDI 1 | 1.276,26 | 55.134,43 | 0,5% |
| 9.5 | | | Portas de Vidro de Abrir | | | | | | 5.000,78 | 0,0% |
| 9.5.1 | SINAPI | 102184 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | UN | 2,00 | 1.985,70 | BDI 1 | 2.500,39 | 5.000,78 | 0,0% |
| 9.6 | | | Portas Corta Fogo | | | | | | 43.055,83 | 0,4% |
| 9.6.1 | COMPOSIÇÃO | 09 | PORTA CORTA-FOGO 220X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 4.297,30 | BDI 1 | 5.411,16 | 32.466,96 | 0,3% |
| 9.6.2 | COMPOSIÇÃO | 10 | PORTA CORTA-FOGO 280X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 5.426,54 | BDI 1 | 6.833,10 | 6.833,10 | 0,1% |
| 9.6.3 | COMPOSIÇÃO | 11 | PORTA CORTA-FOGO 150X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 2.982,66 | BDI 1 | 3.755,77 | 3.755,77 | 0,0% |
| 9.7 | | | Portão de Rolo | | | | | | 18.374,06 | 0,2% |
| 9.7.1 | SINAPI-I | 4943 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | M2 | 22,80 | 639,99 | BDI 1 | 805,88 | 18.374,06 | 0,2% |
| 9.8 | | | Janela com Vidros | | | | | | 101.091,15 | 0,9% |
| 9.8.1 | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 102,00 | 435,22 | BDI 1 | 548,03 | 55.899,06 | 0,5% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10
BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|-------------|------------|--------|---|-----|--------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 9.8.2 | SINAPI | 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 | 31,20 | 737,42 | BDI 1 | 928,56 | 28.971,07 | 0,3% |
| 9.8.3 | SINAPI | 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 | 14,40 | 737,42 | BDI 1 | 928,56 | 13.371,26 | 0,1% |
| 9.8.4 | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 5,20 | 435,22 | BDI 1 | 548,03 | 2.849,76 | 0,0% |
| 9.9 | | | Guichê | | | | | | 1.120,11 | 0,0% |
| 9.9.1 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 1,88 | 389,93 | BDI 1 | 491,00 | 923,08 | 0,0% |
| 9.9.2 | SINAPI-I | 11693 | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO | M2 | 0,72 | 217,32 | BDI 1 | 273,65 | 197,03 | 0,0% |
| 9.10 | | | Estrutural Glazing | | | | | | 210.460,14 | 1,9% |
| 9.10.1 | COTAÇÃO | 02 | FACHADA GLAZING 13380x7960mm, COM VIDRO REFLETIVO PRATA LAMINADO, E=04+04MM | UND | 1,00 | 136.581,24 | BDI 2 | 164.238,94 | 164.238,94 | 1,5% |
| 9.10.2 | COTAÇÃO | 03 | FACHADA GLAZING 17640x2000mm, COM VIDRO REFLETIVO PRATA LAMINADO, E=04+04MM | UND | 1,00 | 38.437,59 | BDI 2 | 46.221,20 | 46.221,20 | 0,4% |
| 10 | | | VOLUMES EM ACM | | | | | | 784.964,81 | 7,1% |
| 10.1 | | | Acesso principal | | | | | | 88.584,82 | 0,8% |
| 10.1.1 | COMPOSIÇÃO | 06 | FECHAMENTO COM ACM, E = 3 MM, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 202,60 | 347,24 | BDI 1 | 437,24 | 88.584,82 | 0,8% |
| 10.2 | | | Brises das salas de aula | | | | | | 487.058,79 | 4,4% |
| 10.2.1 | COMPOSIÇÃO | 06 | FECHAMENTO COM ACM, E = 3 MM, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 527,80 | 347,24 | BDI 1 | 437,24 | 230.775,27 | 2,1% |
| 10.2.2 | COMPOSIÇÃO | 07 | BRISE VERTICAL MÓVEL 50 X 300 CM, E=7 CM, ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 50X50X2,65 MM REVESTIDO EM ACM 3,00 MM, ACIONAMENTO MANUALMENTE POR ALAVANCA TIPO BASCULANTE. | UN | 192,00 | 1.060,05 | BDI 1 | 1.334,81 | 256.283,52 | 2,3% |
| 10.3 | | | Volume do Auditórios | | | | | | 209.321,20 | 1,9% |
| 10.3.1 | COMPOSIÇÃO | 06 | FECHAMENTO COM ACM, E = 3 MM, INCLUSO IÇAMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 118,45 | 347,24 | BDI 1 | 437,24 | 51.791,08 | 0,5% |
| 10.3.2 | COMPOSIÇÃO | 08 | FACHADA EM ACM, TIPO COLMÉIA, ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 70X70X2,25 MM REVESTIDO EM ACM 3,00 MM | M² | 144,10 | 868,17 | BDI 1 | 1.093,20 | 157.530,12 | 1,4% |
| 11 | | | ELEVADOR | | | | | | 217.267,70 | 2,0% |
| 11.1 | | | Elevador Eletromecânico | | | | | | 217.267,70 | 2,0% |
| 11.1.1 | COTAÇÃO | 04 | ELEVADOR ELETROMECÂNICO PARA 8 PESSOAS | UND | 1,00 | 180.680,00 | BDI 2 | 217.267,70 | 217.267,70 | 2,0% |
| 12 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 177.891,73 | 1,6% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

 Área: 3.435,68 m²
Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|-------------|----------|--------|---|----|-------|----------------|-------|-------------|------------------|-------------|
| 12.1 | | | Sanitários de uso comum | | | | | | 80.859,20 | 0,7% |
| 12.1.1 | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 699,11 | BDI 1 | 880,32 | 15.845,76 | 0,1% |
| 12.1.2 | SINAPI-I | 11693 | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO | M2 | 11,15 | 217,32 | BDI 1 | 273,65 | 3.051,20 | 0,0% |
| 12.1.3 | SINAPI | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 426,66 | BDI 1 | 537,25 | 9.670,50 | 0,1% |
| 12.1.4 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 206,16 | BDI 1 | 259,60 | 4.672,80 | 0,0% |
| 12.1.5 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 48,07 | BDI 1 | 60,53 | 1.089,54 | 0,0% |
| 12.1.6 | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 47,17 | BDI 1 | 59,40 | 1.069,20 | 0,0% |
| 12.1.7 | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 18,00 | 59,81 | BDI 1 | 75,31 | 1.355,58 | 0,0% |
| 12.1.8 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 107,54 | BDI 1 | 135,41 | 1.624,92 | 0,0% |
| 12.1.9 | SINAPI | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | M2 | 86,00 | 392,27 | BDI 1 | 493,95 | 42.479,70 | 0,4% |
| 12.2 | | | Lavabos | | | | | | 4.292,12 | 0,0% |
| 12.2.1 | SINAPI | 100878 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 699,11 | BDI 1 | 880,32 | 1.760,64 | 0,0% |
| 12.2.2 | SINAPI-I | 11693 | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO | M2 | 2,00 | 217,32 | BDI 1 | 273,65 | 547,30 | 0,0% |
| 12.2.3 | SINAPI | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 426,66 | BDI 1 | 537,25 | 1.074,50 | 0,0% |
| 12.2.4 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 206,16 | BDI 1 | 259,60 | 519,20 | 0,0% |
| 12.2.5 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 48,07 | BDI 1 | 60,53 | 121,06 | 0,0% |
| 12.2.6 | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 47,17 | BDI 1 | 59,40 | 118,80 | 0,0% |
| 12.2.7 | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 2,00 | 59,81 | BDI 1 | 75,31 | 150,62 | 0,0% |
| 12.3 | | | Sanitários adaptados | | | | | | 35.416,80 | 0,3% |
| 12.3.1 | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 824,62 | BDI 1 | 1.038,36 | 6.230,16 | 0,1% |
| 12.3.2 | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 159,31 | BDI 1 | 200,60 | 1.203,60 | 0,0% |
| 12.3.3 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 206,16 | BDI 1 | 259,60 | 1.557,60 | 0,0% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|-------------|----------|--------|--|----|--------|----------------|-------|-------------|------------------|-------------|
| 12.3.4 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 48,07 | BDI 1 | 60,53 | 363,18 | 0,0% |
| 12.3.5 | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 47,17 | BDI 1 | 59,40 | 356,40 | 0,0% |
| 12.3.6 | SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 6,00 | 59,81 | BDI 1 | 75,31 | 451,86 | 0,0% |
| 12.3.7 | SINAPI-I | 38189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | UN | 6,00 | 249,93 | BDI 1 | 314,71 | 1.888,26 | 0,0% |
| 12.3.8 | SINAPI-I | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 12,00 | 215,14 | BDI 1 | 270,90 | 3.250,80 | 0,0% |
| 12.3.9 | SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 12,00 | 201,77 | BDI 1 | 254,07 | 3.048,84 | 0,0% |
| 12.3.10 | SINAPI-I | 36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 12,00 | 181,68 | BDI 1 | 228,77 | 2.745,24 | 0,0% |
| 12.3.11 | SINAPI-I | 36207 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 6,00 | 412,66 | BDI 1 | 519,62 | 3.117,72 | 0,0% |
| 12.3.12 | SINAPI | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 340,04 | BDI 1 | 428,18 | 2.569,08 | 0,0% |
| 12.3.13 | SINAPI | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 1.142,80 | BDI 1 | 1.439,01 | 8.634,06 | 0,1% |
| 12.4 | | | Tubulações em geral (SANITÁRIO) | | | | | | 18.818,79 | 0,2% |
| 12.4.1 | 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 | 47,35 | 29,44 | BDI 1 | 37,07 | 1.755,26 | 0,0% |
| 12.4.2 | 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 | 155,30 | 40,99 | BDI 1 | 51,61 | 8.015,03 | 0,1% |
| 12.4.3 | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 73,10 | 23,50 | BDI 1 | 29,59 | 2.163,03 | 0,0% |
| 12.4.4 | SINAPI-I | 11712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 27,00 | 46,63 | BDI 1 | 58,72 | 1.585,44 | 0,0% |
| 12.4.5 | SINAPI-I | 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 26,00 | 9,20 | BDI 1 | 11,58 | 301,08 | 0,0% |
| 12.4.6 | SINAPI-I | 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 43,00 | 3,81 | BDI 1 | 4,80 | 206,40 | 0,0% |
| 12.4.7 | SINAPI-I | 37951 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 21,00 | 2,48 | BDI 1 | 3,12 | 65,52 | 0,0% |
| 12.4.8 | SINAPI-I | 3520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 33,00 | 8,36 | BDI 1 | 10,53 | 347,49 | 0,0% |
| 12.4.9 | SINAPI-I | 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 36,00 | 3,08 | BDI 1 | 3,88 | 139,68 | 0,0% |
| 12.4.10 | SINAPI-I | 37949 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 62,00 | 2,23 | BDI 1 | 2,81 | 174,22 | 0,0% |
| 12.4.11 | SINAPI-I | 20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 25,00 | 54,49 | BDI 1 | 68,61 | 1.715,25 | 0,0% |
| 12.4.12 | SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 21,00 | 18,82 | BDI 1 | 23,70 | 497,70 | 0,0% |
| 12.4.13 | SINAPI-I | 3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,00 | 9,91 | BDI 1 | 12,48 | 74,88 | 0,0% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|-------------|----------|--------|--|----|--------|----------------|-------|-------------|------------------|-------------|
| 12.4.14 | SINAPI-I | 3666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 14,00 | 3,80 | BDI 1 | 4,78 | 66,92 | 0,0% |
| 12.4.15 | SINAPI | 98108 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 562,00 | BDI 1 | 707,67 | 707,67 | 0,0% |
| 12.4.16 | SINAPI | 97896 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 398,36 | BDI 1 | 501,61 | 1.003,22 | 0,0% |
| 12.5 | | | Equipamentos Hidráulicos | | | | | | 13.493,56 | 0,1% |
| 12.5.1 | SINAPI | 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | 152,20 | BDI 1 | 191,65 | 191,65 | 0,0% |
| 12.5.2 | SINAPI | 95661 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 415,21 | BDI 1 | 522,83 | 522,83 | 0,0% |
| 12.5.3 | SINAPI | 104998 | HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | 819,49 | BDI 1 | 1.031,90 | 1.031,90 | 0,0% |
| 12.5.4 | SINAPI-I | 37106 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA | UN | 2,00 | 4.664,54 | BDI 1 | 5.873,59 | 11.747,18 | 0,1% |
| 12.6 | | | Bancadas de Marmore | | | | | | 11.525,33 | 0,1% |
| 12.6.1 | SINAPI-I | 11693 | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO | M2 | 4,70 | 217,32 | BDI 1 | 273,65 | 1.286,16 | 0,0% |
| 12.6.2 | SINAPI | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 210,81 | BDI 1 | 265,45 | 530,90 | 0,0% |
| 12.6.3 | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 206,16 | BDI 1 | 259,60 | 519,20 | 0,0% |
| 12.6.4 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M2 | 7,20 | 1.013,55 | BDI 1 | 1.276,26 | 9.189,07 | 0,1% |
| 12.7 | | | Tubulações geral (Hidráulico) | | | | | | 9.426,18 | 0,1% |
| 12.7.1 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 275,30 | 5,38 | BDI 1 | 6,77 | 1.863,78 | 0,0% |
| 12.7.2 | SINAPI | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 8,00 | 10,54 | BDI 1 | 13,27 | 106,16 | 0,0% |
| 12.7.3 | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 108,75 | 17,80 | BDI 1 | 22,41 | 2.437,09 | 0,0% |
| 12.7.4 | SINAPI | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 97,00 | 10,69 | BDI 1 | 13,46 | 1.305,62 | 0,0% |
| 12.7.5 | SINAPI | 89367 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 14,49 | BDI 1 | 18,25 | 73,00 | 0,0% |
| 12.7.6 | SINAPI | 94678 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 14,00 | 16,23 | BDI 1 | 20,44 | 286,16 | 0,0% |
| 12.7.7 | SINAPI | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 22,00 | 6,35 | BDI 1 | 8,00 | 176,00 | 0,0% |
| 12.7.8 | SINAPI | 105189 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 22,53 | BDI 1 | 28,37 | 56,74 | 0,0% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10

Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)

Área: 3.435,68 m²

Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|-------------|------------|--------|--|----|--------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 12.7.9 | SINAPI | 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 47,00 | 7,50 | BDI 1 | 9,44 | 443,68 | 0,0% |
| 12.7.10 | SINAPI | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 24,16 | BDI 1 | 30,42 | 121,68 | 0,0% |
| 12.7.11 | SINAPI | 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15,00 | 23,26 | BDI 1 | 29,29 | 439,35 | 0,0% |
| 12.7.12 | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 | 6,82 | BDI 1 | 8,59 | 515,40 | 0,0% |
| 12.7.13 | SINAPI | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 67,39 | BDI 1 | 84,86 | 339,44 | 0,0% |
| 12.7.14 | SINAPI | 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 19,00 | 32,60 | BDI 1 | 41,05 | 779,95 | 0,0% |
| 12.7.15 | SINAPI | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 11,00 | 34,81 | BDI 1 | 43,83 | 482,13 | 0,0% |
| 12.8 | | | Sistema de drenagem da climatização | | | | | | 4.059,75 | 0,0% |
| 12.8.1 | SINAPI | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 187,40 | 5,38 | BDI 1 | 6,77 | 1.268,70 | 0,0% |
| 12.8.2 | SINAPI | 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 88,00 | 9,05 | BDI 1 | 11,40 | 1.003,20 | 0,0% |
| 12.8.3 | SINAPI | 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 5,00 | 7,50 | BDI 1 | 9,44 | 47,20 | 0,0% |
| 12.8.4 | COMPOSIÇÃO | 12 | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 31,00 | 44,59 | BDI 1 | 56,15 | 1.740,65 | 0,0% |
| 13 | | | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: | | | | | | 75.395,25 | 0,7% |
| 13.1 | | | Corrimãos e Guarda-corpos Galvanizado | | | | | | 48.936,07 | 0,4% |
| 13.1.1 | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS | M | 253,90 | 93,64 | BDI 1 | 117,91 | 29.937,35 | 0,3% |
| 13.1.2 | SINAPI | 99842 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | M | 28,15 | 535,98 | BDI 1 | 674,91 | 18.998,72 | 0,2% |
| 13.2 | | | Cercamento | | | | | | 26.459,18 | 0,2% |
| 13.2.1 | COMPOSIÇÃO | 05 | PERFIS METÁLICOS PARA CERCAMENTO EM TUBO 50X50X2MM + GRADIL METÁLICO MALHA 5X20CM FIOS DE 4.3MM REVESTIDO COM PVC DE ALTA RESISTENCIA NA COR AZUL (RAL 5005) COMPRIMENTO DO PAINEL DE 2,50M E ALTURA 1,53M FIXADO EM PERFIS METÁLICOS VERTICAIS + ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE MURO DE FECHAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, H=1,00 M | M | 33,30 | 631,01 | BDI 1 | 794,57 | 26.459,18 | 0,2% |
| 14 | | | PINTURA | | | | | | 231.149,13 | 2,1% |
| 14.1 | | | Pintura Interna | | | | | | 129.901,89 | 1,2% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10
BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)
Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|-------------|----------|--------|---|----|---------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------|
| 14.1.1 | SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 6019,55 | 4,10 | BDI 1 | 5,16 | 31.060,88 | 0,3% |
| 14.1.2 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 6019,55 | 13,04 | BDI 1 | 16,42 | 98.841,01 | 0,9% |
| 14.2 | | | Pintura Externa | | | | | | 101.247,24 | 0,9% |
| 14.2.1 | SINAPI | 88413 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | M2 | 2151,45 | 5,70 | BDI 1 | 7,18 | 15.447,41 | 0,1% |
| 14.2.2 | SINAPI | 88428 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 2151,45 | 31,67 | BDI 1 | 39,88 | 85.799,83 | 0,8% |
| 15 | | | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | 57.229,93 | 0,5% |
| 15.1 | | | Extintores | | | | | | 4.324,56 | 0,0% |
| 15.1.1 | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 12,00 | 211,61 | BDI 1 | 266,46 | 3.197,52 | 0,0% |
| 15.1.2 | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 24,00 | 37,29 | BDI 1 | 46,96 | 1.127,04 | 0,0% |
| 15.2 | | | Sistema Hidráulico preventivo | | | | | | 52.600,06 | 0,5% |
| 15.2.1 | SINAPI | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 1.333,64 | BDI 1 | 1.679,32 | 8.396,60 | 0,1% |
| 15.2.2 | SINAPI-I | 21029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 5,00 | 395,00 | BDI 1 | 497,38 | 2.486,90 | 0,0% |
| 15.2.3 | SINAPI-I | 20972 | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 5,00 | 83,89 | BDI 1 | 105,63 | 528,15 | 0,0% |
| 15.2.4 | SINAPI | 92390 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 21,00 | 157,92 | BDI 1 | 198,85 | 4.175,85 | 0,0% |
| 15.2.5 | SINAPI | 92642 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 215,76 | BDI 1 | 271,68 | 1.358,40 | 0,0% |
| 15.2.6 | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 304,21 | BDI 1 | 383,06 | 383,06 | 0,0% |
| 15.2.7 | SINAPI | 99624 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 709,36 | BDI 1 | 893,23 | 893,23 | 0,0% |
| 15.2.8 | SINAPI | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 108,00 | 114,47 | BDI 1 | 144,14 | 15.567,12 | 0,1% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²

Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10
BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)
Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|-------------|------------|--------|--|-------|--------|----------------|-------|--------------|---------------------|--------------|
| 15.2.9 | SINAPI | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 22,05 | 28,86 | BDI 1 | 36,34 | 801,30 | 0,0% |
| 15.2.10 | SINAPI-I | 397 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 200,00 | 3,10 | BDI 1 | 3,90 | 780,00 | 0,0% |
| 15.2.11 | COMPOSIÇÃO | 13 | ESTRUTURA METALICA PARA ESCADA DO TIPO MARINHEIRO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA (M) | M | 15,00 | 912,19 | BDI 1 | 1.148,63 | 17.229,45 | 0,2% |
| 15.3 | | | Hidrante de Recalque | | | | | | 305,31 | 0,0% |
| 15.3.1 | SINAPI-I | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 37,29 | BDI 1 | 46,96 | 46,96 | 0,0% |
| 15.3.2 | SINAPI | 103019 | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 143,65 | BDI 1 | 180,88 | 180,88 | 0,0% |
| 15.3.3 | SINAPI-I | 10905 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,00 | 61,52 | BDI 1 | 77,47 | 77,47 | 0,0% |
| 16 | | | PLACAS INDICATIVAS | | | | | | 6.314,05 | 0,1% |
| 16.1 | | | Mapa tátil | | | | | | 3.197,17 | 0,0% |
| 16.1.1 | COTAÇÃO | 06 | MAPA TATIL 50X40CM EM ACM COM TEXTURA DE ACO ESCOVADO EM PEDESTAL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI PRETA | UND | 1,00 | 2.658,77 | BDI 2 | 3.197,17 | 3.197,17 | 0,0% |
| 16.2 | | | Placa braile | | | | | | 3.116,88 | 0,0% |
| 16.2.1 | COTAÇÃO | 07 | PLACA BRAILLE ATÉ 10X30CM | UND | 54,00 | 48,00 | BDI 2 | 57,72 | 3.116,88 | 0,0% |
| 17 | | | ESTRUTURAL | | | | | | 4.589.129,91 | 41,5% |
| 17.1 | | | Fundações | | | | | | 305.942,09 | 2,8% |
| 17.1.1 | COTAÇÃO | 08 | FUNDAÇÃO | VERBA | 1,00 | 305.942,09 | | 305.942,09 | 305.942,09 | 2,8% |
| 17.2 | | | Supraestruturas | | | | | | 3.475.968,87 | 31,4% |
| 17.2.1 | COTAÇÃO | 09 | SUPERESTRUTURA | VERBA | 1,00 | 3.475.968,87 | | 3.475.968,87 | 3.475.968,87 | 31,4% |
| 17.3 | | | Estruturas metálicas | | | | | | 213.718,44 | 1,9% |
| 17.3.1 | COTAÇÃO | 10 | ESTRUTURAS METÁLICAS | VERBA | 1,00 | 213.718,44 | | 213.718,44 | 213.718,44 | 1,9% |
| 17.4 | | | Estrutura ds platibanda frontal | | | | | | 10.824,44 | 0,1% |
| 17.4.1 | COTAÇÃO | 11 | ESTRUTURA DA PLATIBANDA FRONTAL | VERBA | 1,00 | 10.824,44 | | 10.824,44 | 10.824,44 | 0,1% |
| 17.5 | | | Escadas de concreto | | | | | | 83.045,98 | 0,8% |
| 17.5.1 | COTAÇÃO | 12 | ESCADAS DE CONCRETO MOLDADAS NO LOCAL | VERBA | 1,00 | 83.045,98 | | 83.045,98 | 83.045,98 | 0,8% |
| 17.6 | | | Muro de contenção e acesso | | | | | | 254.007,81 | 2,3% |
| 17.6.1 | COTAÇÃO | 13 | MURO DE CONTENÇÃO E RAMPA DE ACESSO À EDIFICAÇÃO | VERBA | 1,00 | 254.007,81 | | 254.007,81 | 254.007,81 | 2,3% |
| 17.7 | | | Estrutura dos brises | | | | | | 245.622,28 | 2,2% |
| 17.7.1 | COTAÇÃO | 14 | ESTRUTURA DOS BRISES | VERBA | 1,00 | 245.622,28 | | 245.622,28 | 245.622,28 | 2,2% |
| 18 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 893.406,00 | 8,1% |
| 18.1 | | | Instalações elétricas de baixa tensão | | | | | | 349.102,11 | 3,2% |
| 18.1.1 | COTAÇÃO | 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO | VERBA | 1,00 | 349.102,11 | | 349.102,11 | 349.102,11 | 3,2% |

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS
Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT
Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
BDI 1: 25,92%; BDI 2: 20,25% (DESONERADO)
Área: 3.435,68 m²
Preço total: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | FORTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO (BDI) | PREÇO SERVIÇO | % |
|--------|---------|--------|--|-------|-------|----------------|-------|-------------|---------------|-------------|
| 18.2 | | | Rede elétrica estabilizada | | | | | | 111.356,79 | 1,0% |
| 18.2.1 | COTAÇÃO | 16 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE ESTABILIZADA | VERBA | 1,00 | 111.356,79 | | 111.356,79 | 111.356,79 | 1,0% |
| 18.3 | | | Rede de dados e comunicação | | | | | | 200.465,56 | 1,8% |
| 18.3.1 | COTAÇÃO | 17 | INSTALAÇÕES DADOS/TELEFONIA/CFTV/INTERNET | VERBA | 1,00 | 200.465,56 | | 200.465,56 | 200.465,56 | 1,8% |
| 18.4 | | | Sistemas preventivos e interfone | | | | | | 51.684,32 | 0,5% |
| 18.4.1 | COTAÇÃO | 18 | INSTALAÇÕES SISTEMAS PREVENTIVOS/INTERFONE | VERBA | 1,00 | 51.684,32 | | 51.684,32 | 51.684,32 | 0,5% |
| 18.5 | | | Espera para ar condicionado | | | | | | 15.808,88 | 0,1% |
| 18.5.1 | COTAÇÃO | 19 | ESPERA PARA AR CONDICIONADO | VERBA | 1,00 | 15.808,88 | | 15.808,88 | 15.808,88 | 0,1% |
| 18.6 | | | Entrada de energia | | | | | | 164.988,34 | 1,5% |
| 18.6.1 | COTAÇÃO | 20 | INSTALAÇÕES DA ENTRADA DE ENERGIA EM MT | VERBA | 1,00 | 164.988,34 | | 164.988,34 | 164.988,34 | 1,5% |
| 19 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 944,00 | 0,0% |
| 19.1 | | | limpeza final da obra | | | | | | 944,00 | 0,0% |
| 19.1.1 | SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,00 | 23,43 | BDI 1 | 29,50 | 944,00 | 0,0% |

RICARDO DE MARCO DE MARCO:07591662937
 Assinado de forma digital por
 RICARDO DE MARCO:07591662937
 Dados: 2026.02.23 15:12:17 -03'00'

Ricardo De Marco
 Arquiteto e Urb. CAU/SC A109.866-7
 AMERIOS

COMPOSIÇÕES DE BDI

| BDI 1 | | 25,92% | | DESONERADO | |
|--|----------------|---------------|--------|-------------------|--------|
| Construção e Reforma de Edifícios | | | | | |
| ITEM | SIGLA | ADOTADO | 1º Q | MÉDIO | 3º Q |
| Administração Central | AC | 3,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 0,97% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,59% | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 6,16% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% | - | - | - |
| Tributos (Contribuição Prev. sobre Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% | - | - | - |
| BDI Sem desoneração | BDI PAD | 19,85% | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| BDI Com desoneração | BDI DES | 25,92% | | | |

| BDI 2 | | 20,25% | | DESONERADO | |
|---|----------------|---------------|--------|-------------------|--------|
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta – em conjunto com licitação de obras) | | | | | |
| ITEM | SIGLA | ADOTADO | 1º Q | MÉDIO | 3º Q |
| Administração Central | AC | 1,50% | 1,50% | 3,45% | 4,49% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,30% | 0,30% | 0,48% | 0,82% |
| Risco | R | 0,56% | 0,56% | 0,85% | 0,89% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,85% | 0,85% | 0,85% | 1,11% |
| Lucro | L | 3,50% | 3,50% | 5,11% | 6,22% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% | - | - | - |
| Tributos (Contribuição Prev. sobre Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% | - | - | - |
| BDI Sem desoneração | BDI PAD | 14,45% | 11,10% | 14,02% | 16,80% |
| BDI Com desoneração | BDI DES | 20,25% | | | |

Fórmula utilizada para o cálculo do BDI:
$$\text{BDI.DES} = \frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

RICARDO DE
MARCO:07591662937

Assinado de forma digital por
RICARDO DE MARCO:07591662937
Dados: 2026.02.23 15:11:56 -03'00'

Ricardo De Marco
Arquiteto e Urb. CAU/SC A109.866-7
AMERIOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO | % | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
|------|---|----------------|-------|---------|----------|---|------|---------|-----------|---|------|---|------|---|------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Placa de obra | R\$ 3.949,43 | 0,04% | 100,00% | 3.949,43 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Barraco de Ob | R\$ 6.375,08 | 0,06% | 100,00% | 6.375,08 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2.1 | IMPERMEABILIZAÇÕES - Impermeabilizaç | R\$ 32.239,20 | 0,29% | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 32.239,20 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.1 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 656.518,11 | 5,94% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.2 | PISOS EM GERAL - Piso de concreto polido | R\$ 78.280,57 | 0,71% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.3 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 31.561,30 | 0,29% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.4 | PISOS EM GERAL - Piso podotátil de alerta | R\$ 18.161,20 | 0,16% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.1 | FECHAMENTOS - Alvenaria de fechamento | R\$ 439.349,63 | 3,97% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.2 | FECHAMENTOS - Alvenaria de Cobogó | R\$ 34.668,30 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.3 | FECHAMENTOS - Drywall | R\$ 503.935,47 | 4,56% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.4 | FECHAMENTOS - Divisória de Vidro | R\$ 69.121,36 | 0,63% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.5 | FECHAMENTOS - Vergas e contra-vergas | R\$ 34.109,90 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.1 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 23.060,64 | 0,21% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.2 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 94.421,45 | 0,85% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.3 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 231.066,97 | 2,09% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.4 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 19.621,91 | 0,18% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.5 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 11.131,73 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.6 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 61.517,83 | 0,56% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6.1 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 511.583,25 | 4,63% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6.2 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 158.647,92 | 1,44% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7.1 | FORRO - Forro de Fibra Mineral | R\$ 406.355,28 | 3,68% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.1 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granitc | R\$ 13.700,25 | 0,12% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.2 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granitc | R\$ 31.431,00 | 0,28% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.1 | ESQUADRIAS - Portas do Acesso Principal | R\$ 28.424,01 | 0,26% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.2 | ESQUADRIAS - Portas de Madeira | R\$ 34.541,91 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.3 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas | R\$ 53.876,80 | 0,49% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.4 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas das Cab | R\$ 55.134,43 | 0,50% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.5 | ESQUADRIAS - Portas de Vidro de Abrir | R\$ 5.000,78 | 0,05% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.6 | ESQUADRIAS - Portas Corta Fogo | R\$ 43.055,83 | 0,39% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.7 | ESQUADRIAS - Portão de Rolo | R\$ 18.374,06 | 0,17% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.8 | ESQUADRIAS - Janela com Vidros | R\$ 101.091,15 | 0,91% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.9 | ESQUADRIAS - Guichê | R\$ 1.120,11 | 0,01% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.10 | ESQUADRIAS - Estrutural Glazing | R\$ 210.460,14 | 1,90% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.1 | VOLUMES EM ACM - Acesso principal | R\$ 88.584,82 | 0,80% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.2 | VOLUMES EM ACM - Brises das salas de au | R\$ 487.058,79 | 4,41% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.3 | VOLUMES EM ACM - Volume do Auditórios | R\$ 209.321,20 | 1,89% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11.1 | ELEVADOR - Elevador Eletromecânico | R\$ 217.267,70 | 1,97% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.1 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 80.859,20 | 0,73% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.2 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Laval | R\$ 4.292,12 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.3 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 35.416,80 | 0,32% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 18.818,79 | 0,17% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Equij | R\$ 13.493,56 | 0,12% | 15,00% | 2.024,03 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Banc | R\$ 11.525,33 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 9.426,18 | 0,09% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Siste | R\$ 4.059,75 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13.1 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Corri | R\$ 48.936,07 | 0,44% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13.2 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Cerca | R\$ 26.459,18 | 0,24% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO | % | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | |
|------|---|----------------|-------|---|------|--------|------------|---------|------------|--------|------------|---------|-----------|--------|-----------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Placa de obra | R\$ 3.949,43 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Barraco de Ob | R\$ 6.375,08 | 0,06% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2.1 | IMPERMEABILIZAÇÕES - Impermeabilizaç | R\$ 32.239,20 | 0,29% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.1 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 656.518,11 | 5,94% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 30,00% | 196.955,43 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.2 | PISOS EM GERAL - Piso de concreto polido | R\$ 78.280,57 | 0,71% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 78.280,57 | | 0,00 |
| 3.3 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 31.561,30 | 0,29% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.4 | PISOS EM GERAL - Piso podotátil de alerta | R\$ 18.161,20 | 0,16% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.1 | FECHAMENTOS - Alvenaria de fechamento | R\$ 439.349,63 | 3,97% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 20,00% | 87.869,93 | 20,00% | 87.869,93 | 20,00% | 87.869,93 |
| 4.2 | FECHAMENTOS - Alvenaria de Cobogó | R\$ 34.668,30 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.3 | FECHAMENTOS - Drywall | R\$ 503.935,47 | 4,56% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.4 | FECHAMENTOS - Divisória de Vidro | R\$ 69.121,36 | 0,63% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.5 | FECHAMENTOS - Vergas e contra-vergas | R\$ 34.109,90 | 0,31% | | 0,00 | 20,00% | 6.821,98 | 20,00% | 6.821,98 | 20,00% | 6.821,98 | 20,00% | 6.821,98 | 20,00% | 6.821,98 |
| 5.1 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 23.060,64 | 0,21% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.2 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 94.421,45 | 0,85% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.3 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 231.066,97 | 2,09% | | 0,00 | 50,00% | 115.533,49 | 50,00% | 115.533,49 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.4 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 19.621,91 | 0,18% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 19.621,91 | | 0,00 |
| 5.5 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 11.131,73 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 11.131,73 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.6 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 61.517,83 | 0,56% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6.1 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 511.583,25 | 4,63% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6.2 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 158.647,92 | 1,44% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7.1 | FORRO - Forro de Fibra Mineral | R\$ 406.355,28 | 3,68% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.1 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granit | R\$ 13.700,25 | 0,12% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.2 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granit | R\$ 31.431,00 | 0,28% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.1 | ESQUADRIAS - Portas do Acesso Principal | R\$ 28.424,01 | 0,26% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.2 | ESQUADRIAS - Portas de Madeira | R\$ 34.541,91 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.3 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas | R\$ 53.876,80 | 0,49% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.4 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas das Cab | R\$ 55.134,43 | 0,50% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.5 | ESQUADRIAS - Portas de Vidro de Abrir | R\$ 5.000,78 | 0,05% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.6 | ESQUADRIAS - Portas Corta Fogo | R\$ 43.055,83 | 0,39% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.7 | ESQUADRIAS - Portão de Rolo | R\$ 18.374,06 | 0,17% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.8 | ESQUADRIAS - Janela com Vidros | R\$ 101.091,15 | 0,91% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.9 | ESQUADRIAS - Guichê | R\$ 1.120,11 | 0,01% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.10 | ESQUADRIAS - Estrutural Glazing | R\$ 210.460,14 | 1,90% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.1 | VOLUMES EM ACM - Acesso principal | R\$ 88.584,82 | 0,80% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.2 | VOLUMES EM ACM - Brises das salas de au | R\$ 487.058,79 | 4,41% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.3 | VOLUMES EM ACM - Volume do Auditórios | R\$ 209.321,20 | 1,89% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11.1 | ELEVADOR - Elevador Eletromecânico | R\$ 217.267,70 | 1,97% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.1 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 80.859,20 | 0,73% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.2 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Laval | R\$ 4.292,12 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.3 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 35.416,80 | 0,32% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 18.818,79 | 0,17% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Equij | R\$ 13.493,56 | 0,12% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 85,00% | 11.469,53 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Banc | R\$ 11.525,33 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 9.426,18 | 0,09% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Siste | R\$ 4.059,75 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13.1 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Corrir | R\$ 48.936,07 | 0,44% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13.2 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Cerca | R\$ 26.459,18 | 0,24% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO | % | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | |
|------|---|----------------|-------|--------|------------|---------|------------|--------|-----------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Placa de obra | R\$ 3.949,43 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Barraco de Ob | R\$ 6.375,08 | 0,06% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2.1 | IMPERMEABILIZAÇÕES - Impermeabilizaç | R\$ 32.239,20 | 0,29% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.1 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 656.518,11 | 5,94% | 40,00% | 262.607,24 | 30,00% | 196.955,43 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.2 | PISOS EM GERAL - Piso de concreto polido | R\$ 78.280,57 | 0,71% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.3 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 31.561,30 | 0,29% | | 0,00 | 100,00% | 31.561,30 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.4 | PISOS EM GERAL - Piso podotátil de alerta | R\$ 18.161,20 | 0,16% | | 0,00 | 100,00% | 18.161,20 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.1 | FECHAMENTOS - Alvenaria de fechamento | R\$ 439.349,63 | 3,97% | 20,00% | 87.869,93 | 20,00% | 87.869,93 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.2 | FECHAMENTOS - Alvenaria de Cobogó | R\$ 34.668,30 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 34.668,30 |
| 4.3 | FECHAMENTOS - Drywall | R\$ 503.935,47 | 4,56% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 33,00% | 166.298,71 |
| 4.4 | FECHAMENTOS - Divisória de Vidro | R\$ 69.121,36 | 0,63% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.5 | FECHAMENTOS - Vergas e contra-vergas | R\$ 34.109,90 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.1 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 23.060,64 | 0,21% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 23.060,64 | | 0,00 |
| 5.2 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 94.421,45 | 0,85% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 94.421,45 | | 0,00 |
| 5.3 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 231.066,97 | 2,09% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.4 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 19.621,91 | 0,18% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.5 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 11.131,73 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.6 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 61.517,83 | 0,56% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 33,00% | 20.300,88 | 33,00% | 20.300,88 | 34,00% | 20.916,06 |
| 6.1 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 511.583,25 | 4,63% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 25,00% | 127.895,81 | 25,00% | 127.895,81 | 25,00% | 127.895,81 |
| 6.2 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 158.647,92 | 1,44% | | 0,00 | 20,00% | 31.729,58 | 60,00% | 95.188,75 | 20,00% | 31.729,58 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7.1 | FORRO - Forro de Fibra Mineral | R\$ 406.355,28 | 3,68% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.1 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granit | R\$ 13.700,25 | 0,12% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.2 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granit | R\$ 31.431,00 | 0,28% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 31.431,00 | | 0,00 |
| 9.1 | ESQUADRIAS - Portas do Acesso Principal | R\$ 28.424,01 | 0,26% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.2 | ESQUADRIAS - Portas de Madeira | R\$ 34.541,91 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.3 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas | R\$ 53.876,80 | 0,49% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.4 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas das Cab | R\$ 55.134,43 | 0,50% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.5 | ESQUADRIAS - Portas de Vidro de Abrir | R\$ 5.000,78 | 0,05% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.6 | ESQUADRIAS - Portas Corta Fogo | R\$ 43.055,83 | 0,39% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.7 | ESQUADRIAS - Portão de Rolo | R\$ 18.374,06 | 0,17% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.8 | ESQUADRIAS - Janela com Vidros | R\$ 101.091,15 | 0,91% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.9 | ESQUADRIAS - Guichê | R\$ 1.120,11 | 0,01% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.10 | ESQUADRIAS - Estrutural Glazing | R\$ 210.460,14 | 1,90% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.1 | VOLUMES EM ACM - Acesso principal | R\$ 88.584,82 | 0,80% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 88.584,82 |
| 10.2 | VOLUMES EM ACM - Brises das salas de au | R\$ 487.058,79 | 4,41% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.3 | VOLUMES EM ACM - Volume do Auditórios | R\$ 209.321,20 | 1,89% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 30,00% | 62.796,36 |
| 11.1 | ELEVADOR - Elevador Eletromecânico | R\$ 217.267,70 | 1,97% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.1 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 80.859,20 | 0,73% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.2 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Laval | R\$ 4.292,12 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.3 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 35.416,80 | 0,32% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 18.818,79 | 0,17% | 10,00% | 1.881,88 | 10,00% | 1.881,88 | 10,00% | 1.881,88 | 10,00% | 1.881,88 | 60,00% | 11.291,27 | | 0,00 |
| 12.5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Equi | R\$ 13.493,56 | 0,12% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Banc | R\$ 11.525,33 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 15,00% | 1.728,80 | 85,00% | 9.796,53 | | 0,00 |
| 12.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 9.426,18 | 0,09% | 10,00% | 942,62 | 10,00% | 942,62 | 10,00% | 942,62 | 10,00% | 942,62 | 60,00% | 5.655,71 | | 0,00 |
| 12.8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Siste | R\$ 4.059,75 | 0,04% | 10,00% | 405,98 | 10,00% | 405,98 | 10,00% | 405,98 | 10,00% | 405,98 | 60,00% | 2.435,85 | | 0,00 |
| 13.1 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Corri | R\$ 48.936,07 | 0,44% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13.2 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Cerca | R\$ 26.459,18 | 0,24% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 26.459,18 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

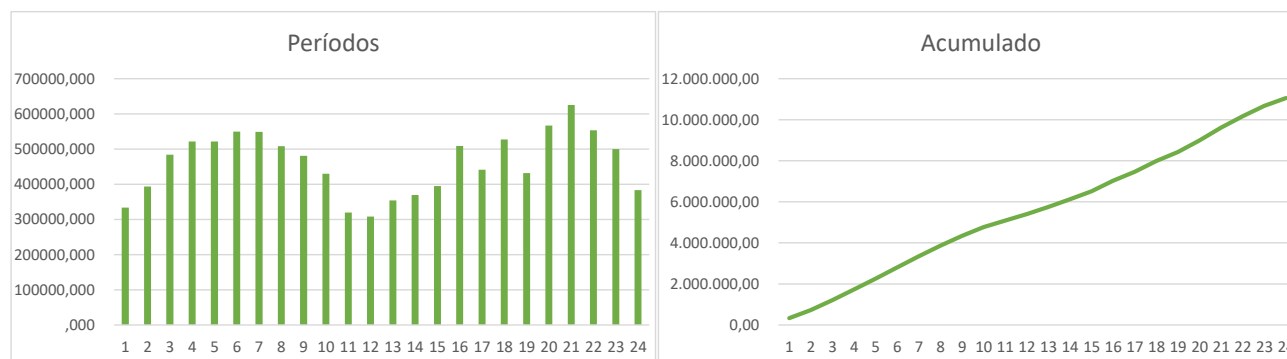
| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO | % | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | |
|------|---|----------------|-------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|---------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Placa de obra | R\$ 3.949,43 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES - Barraco de Ob | R\$ 6.375,08 | 0,06% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2.1 | IMPERMEABILIZAÇÕES - Impermeabilizaç | R\$ 32.239,20 | 0,29% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.1 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 656.518,11 | 5,94% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.2 | PISOS EM GERAL - Piso de concreto polido | R\$ 78.280,57 | 0,71% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.3 | PISOS EM GERAL - Piso em concreto arma | R\$ 31.561,30 | 0,29% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3.4 | PISOS EM GERAL - Piso podotátil de alerta | R\$ 18.161,20 | 0,16% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.1 | FECHAMENTOS - Alvenaria de fechamento | R\$ 439.349,63 | 3,97% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.2 | FECHAMENTOS - Alvenaria de Cobogó | R\$ 34.668,30 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.3 | FECHAMENTOS - Drywall | R\$ 503.935,47 | 4,56% | 33,00% | 166.298,71 | 34,00% | 171.338,06 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.4 | FECHAMENTOS - Divisória de Vidro | R\$ 69.121,36 | 0,63% | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 34.560,68 | 50,00% | 34.560,68 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4.5 | FECHAMENTOS - Vergas e contra-vergas | R\$ 34.109,90 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.1 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 23.060,64 | 0,21% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.2 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 94.421,45 | 0,85% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.3 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 231.066,97 | 2,09% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.4 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 19.621,91 | 0,18% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.5 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 11.131,73 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5.6 | TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS P | R\$ 61.517,83 | 0,56% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6.1 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 511.583,25 | 4,63% | | 0,00 | 25,00% | 127.895,81 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6.2 | REVESTIMENTO DAS PAREDES - Revestim | R\$ 158.647,92 | 1,44% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7.1 | FORRO - Forro de Fibra Mineral | R\$ 406.355,28 | 3,68% | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 203.177,64 | 50,00% | 203.177,64 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.1 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granit | R\$ 13.700,25 | 0,12% | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 13.700,25 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8.2 | PEITORIL EM GRANITO - Peitoril em granit | R\$ 31.431,00 | 0,28% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.1 | ESQUADRIAS - Portas do Acesso Principal | R\$ 28.424,01 | 0,26% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 28.424,01 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.2 | ESQUADRIAS - Portas de Madeira | R\$ 34.541,91 | 0,31% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 34.541,91 | | 0,00 |
| 9.3 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas | R\$ 53.876,80 | 0,49% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 53.876,80 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.4 | ESQUADRIAS - Portas Venezianas das Cab | R\$ 55.134,43 | 0,50% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 55.134,43 | | 0,00 |
| 9.5 | ESQUADRIAS - Portas de Vidro de Abrir | R\$ 5.000,78 | 0,05% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 5.000,78 | | 0,00 |
| 9.6 | ESQUADRIAS - Portas Corta Fogo | R\$ 43.055,83 | 0,39% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 43.055,83 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.7 | ESQUADRIAS - Portão de Rolo | R\$ 18.374,06 | 0,17% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 18.374,06 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9.8 | ESQUADRIAS - Janela com Vidros | R\$ 101.091,15 | 0,91% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 30,00% | 30.327,35 | 70,00% | 70.763,81 | | 0,00 |
| 9.9 | ESQUADRIAS - Guichê | R\$ 1.120,11 | 0,01% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 1.120,11 | | 0,00 |
| 9.10 | ESQUADRIAS - Estrutural Glazing | R\$ 210.460,14 | 1,90% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 20,00% | 42.092,03 | 20,00% | 42.092,03 | 60,00% | 126.276,08 |
| 10.1 | VOLUMES EM ACM - Acesso principal | R\$ 88.584,82 | 0,80% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.2 | VOLUMES EM ACM - Brises das salas de au | R\$ 487.058,79 | 4,41% | 33,00% | 160.729,40 | 33,00% | 160.729,40 | 34,00% | 165.599,99 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10.3 | VOLUMES EM ACM - Volume do Auditórios | R\$ 209.321,20 | 1,89% | 50,00% | 104.660,60 | 20,00% | 41.864,24 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11.1 | ELEVADOR - Elevador Eletromecânico | R\$ 217.267,70 | 1,97% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 217.267,70 |
| 12.1 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 80.859,20 | 0,73% | | 0,00 | | 0,00 | 80,00% | 64.687,36 | | 0,00 | | 0,00 | 20,00% | 16.171,84 |
| 12.2 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Laval | R\$ 4.292,12 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | 80,00% | 3.433,70 | | 0,00 | | 0,00 | 20,00% | 858,42 |
| 12.3 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Sanit | R\$ 35.416,80 | 0,32% | | 0,00 | | 0,00 | 70,00% | 24.791,76 | | 0,00 | | 0,00 | 30,00% | 10.625,04 |
| 12.4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 18.818,79 | 0,17% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.5 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Equij | R\$ 13.493,56 | 0,12% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.6 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Banc | R\$ 11.525,33 | 0,10% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Tubu | R\$ 9.426,18 | 0,09% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12.8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Siste | R\$ 4.059,75 | 0,04% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13.1 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Corri | R\$ 48.936,07 | 0,44% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 48.936,07 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13.2 | CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS: - Cerca | R\$ 26.459,18 | 0,24% | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO VEIT
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|--------------|--------|-------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|--------|--------------|-----------|--------------|--------|--------------|
| 14.1 | PINTURA - Pintura Interna | R\$ | 129.901,89 | 1,17% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 14.2 | PINTURA - Pintura Externa | R\$ | 101.247,24 | 0,92% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 15.1 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 4.324,56 | 0,04% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 15.2 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 52.600,06 | 0,48% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 15.3 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 305,31 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 16.1 | PLACAS INDICATIVAS - Mapa tátil | R\$ | 3.197,17 | 0,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 16.2 | PLACAS INDICATIVAS - Placa braile | R\$ | 3.116,88 | 0,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 17.1 | ESTRUTURAL - Fundações | R\$ | 305.942,09 | 2,77% | 51,00% | 156.030,47 | 49,00% | 149.911,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 17.2 | ESTRUTURAL - Supraestruturas | R\$ | 3.475.968,87 | 31,44% | 0,00 | 0,00 | 7,00% | 243.317,82 | 13,00% | 451.875,95 | 15,00% | 521.395,33 | 15,00% | 521.395,33 | 15,00% | 521.395,33 | | |
| 17.3 | ESTRUTURAL - Estruturas metálicas | R\$ | 213.718,44 | 1,93% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 17.4 | ESTRUTURAL - Estrutura ds platibanda fror | R\$ | 10.824,44 | 0,10% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 17.5 | ESTRUTURAL - Escadas de concreto | R\$ | 83.045,98 | 0,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,00% | 28.235,63 | | | |
| 17.6 | ESTRUTURAL - Muro de contenção e acess | R\$ | 254.007,81 | 2,30% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 17.7 | ESTRUTURAL - Estrutura dos brises | R\$ | 245.622,28 | 2,22% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 18.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Instalações el | R\$ | 349.102,11 | 3,16% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 18.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede elétrica e | R\$ | 111.356,79 | 1,01% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 18.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede de dado: | R\$ | 200.465,56 | 1,81% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 18.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Sistemas prev | R\$ | 51.684,32 | 0,47% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 18.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Espera para ai | R\$ | 15.808,88 | 0,14% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 18.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Entrada de en | R\$ | 164.988,34 | 1,49% | 100,00% | 164.988,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 19.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA - limpeza final da | R\$ | 944,00 | 0,01% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| Período: | | | | | 3,02% | 333.367,35 | 3,56% | 393.229,45 | 4,38% | 484.115,15 | 4,72% | 521.395,33 | 4,72% | 521.395,33 | 4,97% | 549.630,96 | | |
| Acumulado: | | | | | R\$ 11.055.579,51 | 100,0% | 3,02% | 333.367,35 | 6,57% | 726.596,79 | 10,95% | 1.210.711,95 | 15,67% | 1.732.107,28 | 20,38% | 2.253.502,61 | 25,35% | 2.803.133,57 |

Ricardo De Marco
Arquiteto e Urb. CAU/SC A109.866-7
AMERIOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|--------------|--------|-------------------|------------|---------|--------------|--------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 14.1 | PINTURA - Pintura Interna | R\$ | 129.901,89 | 1,17% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 14.2 | PINTURA - Pintura Externa | R\$ | 101.247,24 | 0,92% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 15.1 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 4.324,56 | 0,04% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 15.2 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 52.600,06 | 0,48% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 15.3 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 305,31 | 0,00% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 16.1 | PLACAS INDICATIVAS - Mapa tátil | R\$ | 3.197,17 | 0,03% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 16.2 | PLACAS INDICATIVAS - Placa braile | R\$ | 3.116,88 | 0,03% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 17.1 | ESTRUTURAL - Fundações | R\$ | 305.942,09 | 2,77% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 17.2 | ESTRUTURAL - Supraestruturas | R\$ | 3.475.968,87 | 31,44% | 15,00% | 521.395,33 | 10,00% | 347.596,89 | 10,00% | 347.596,89 | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 17.3 | ESTRUTURAL - Estruturas metálicas | R\$ | 213.718,44 | 1,93% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 213.718,44 | | | | | |
| 17.4 | ESTRUTURAL - Estrutura ds platibanda fror | R\$ | 10.824,44 | 0,10% | 0,00 | | 100,00% | 10.824,44 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 17.5 | ESTRUTURAL - Escadas de concreto | R\$ | 83.045,98 | 0,75% | 33,00% | 27.405,17 | 33,00% | 27.405,17 | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 17.6 | ESTRUTURAL - Muro de contenção e acess | R\$ | 254.007,81 | 2,30% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 127.003,91 | 50,00% | 127.003,91 | | | | | |
| 17.7 | ESTRUTURAL - Estrutura dos brises | R\$ | 245.622,28 | 2,22% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 18.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Instalações el | R\$ | 349.102,11 | 3,16% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 18.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede elétrica e | R\$ | 111.356,79 | 1,01% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 18.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede de dados | R\$ | 200.465,56 | 1,81% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 18.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Sistemas prev | R\$ | 51.684,32 | 0,47% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 18.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Espera para ai | R\$ | 15.808,88 | 0,14% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 18.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Entrada de en | R\$ | 164.988,34 | 1,49% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| 19.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA - limpeza final da | R\$ | 944,00 | 0,01% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | | | | |
| Período: | | | | | 4,96% | 548.800,50 | 4,60% | 508.181,97 | 4,35% | 481.084,08 | 3,89% | 430.120,77 | 2,89% | 319.598,29 | 2,79% | 308.410,35 | | |
| Acumulado: | | | | | R\$ 11.055.579,51 | 100,0% | 30,32% | 3.351.934,08 | 34,92% | 3.860.116,04 | 39,27% | 4.341.200,12 | 43,16% | 4.771.320,89 | 46,05% | 5.090.919,19 | 48,84% | 5.399.329,53 |

Ricardo De Marco
Arquiteto e Urb. CAU/SC A109.866-7
AMERIOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|--------------|--------|-------------------|------------|--------|--------------|------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 14.1 | PINTURA - Pintura Interna | R\$ | 129.901,89 | 1,17% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 14.2 | PINTURA - Pintura Externa | R\$ | 101.247,24 | 0,92% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 15.1 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 4.324,56 | 0,04% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 15.2 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 52.600,06 | 0,48% | 0,00 | 0,00 | 10,00% | 5.260,01 | 10,00% | 5.260,01 | 80,00% | 42.080,05 | | | | | | |
| 15.3 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 305,31 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 16.1 | PLACAS INDICATIVAS - Mapa tátil | R\$ | 3.197,17 | 0,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 16.2 | PLACAS INDICATIVAS - Placa braile | R\$ | 3.116,88 | 0,03% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 17.1 | ESTRUTURAL - Fundações | R\$ | 305.942,09 | 2,77% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 17.2 | ESTRUTURAL - Supraestruturas | R\$ | 3.475.968,87 | 31,44% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 17.3 | ESTRUTURAL - Estruturas metálicas | R\$ | 213.718,44 | 1,93% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 17.4 | ESTRUTURAL - Estrutura ds platibanda fror | R\$ | 10.824,44 | 0,10% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 17.5 | ESTRUTURAL - Escadas de concreto | R\$ | 83.045,98 | 0,75% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 17.6 | ESTRUTURAL - Muro de contenção e acess | R\$ | 254.007,81 | 2,30% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 17.7 | ESTRUTURAL - Estrutura dos brises | R\$ | 245.622,28 | 2,22% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00% | 245.622,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 18.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Instalações el | R\$ | 349.102,11 | 3,16% | 0,00 | 0,00 | 40,00% | 139.640,84 | 10,00% | 34.910,21 | 10,00% | 34.910,21 | | | | | | |
| 18.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede elétrica e | R\$ | 111.356,79 | 1,01% | 0,00 | 0,00 | 40,00% | 44.542,72 | 10,00% | 11.135,68 | 10,00% | 11.135,68 | | | | | | |
| 18.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede de dados | R\$ | 200.465,56 | 1,81% | 0,00 | 0,00 | 40,00% | 80.186,22 | 10,00% | 20.046,56 | 10,00% | 20.046,56 | | | | | | |
| 18.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Sistemas prev | R\$ | 51.684,32 | 0,47% | 0,00 | 0,00 | 40,00% | 20.673,73 | 10,00% | 5.168,43 | 10,00% | 5.168,43 | | | | | | |
| 18.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Espera para ai | R\$ | 15.808,88 | 0,14% | 0,00 | 0,00 | 40,00% | 6.323,55 | 10,00% | 1.580,89 | 10,00% | 1.580,89 | | | | | | |
| 18.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Entrada de en | R\$ | 164.988,34 | 1,49% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 19.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA - limpeza final da | R\$ | 944,00 | 0,01% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| Período: | | | | | 3,20% | 353.707,64 | 3,34% | 369.507,92 | 3,57% | 395.046,29 | 4,60% | 508.609,60 | 3,99% | 441.210,96 | 4,77% | 527.619,24 | | |
| Acumulado: | | | | | R\$ 11.055.579,51 | 100,0% | 52,04% | 5.753.037,17 | 55,38% | 6.122.545,09 | 58,95% | 6.517.591,38 | 63,55% | 7.026.200,99 | 67,54% | 7.467.411,95 | 72,32% | 7.995.031,19 |

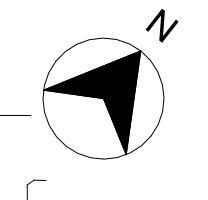
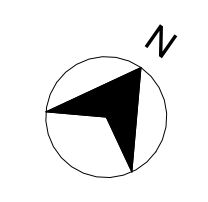
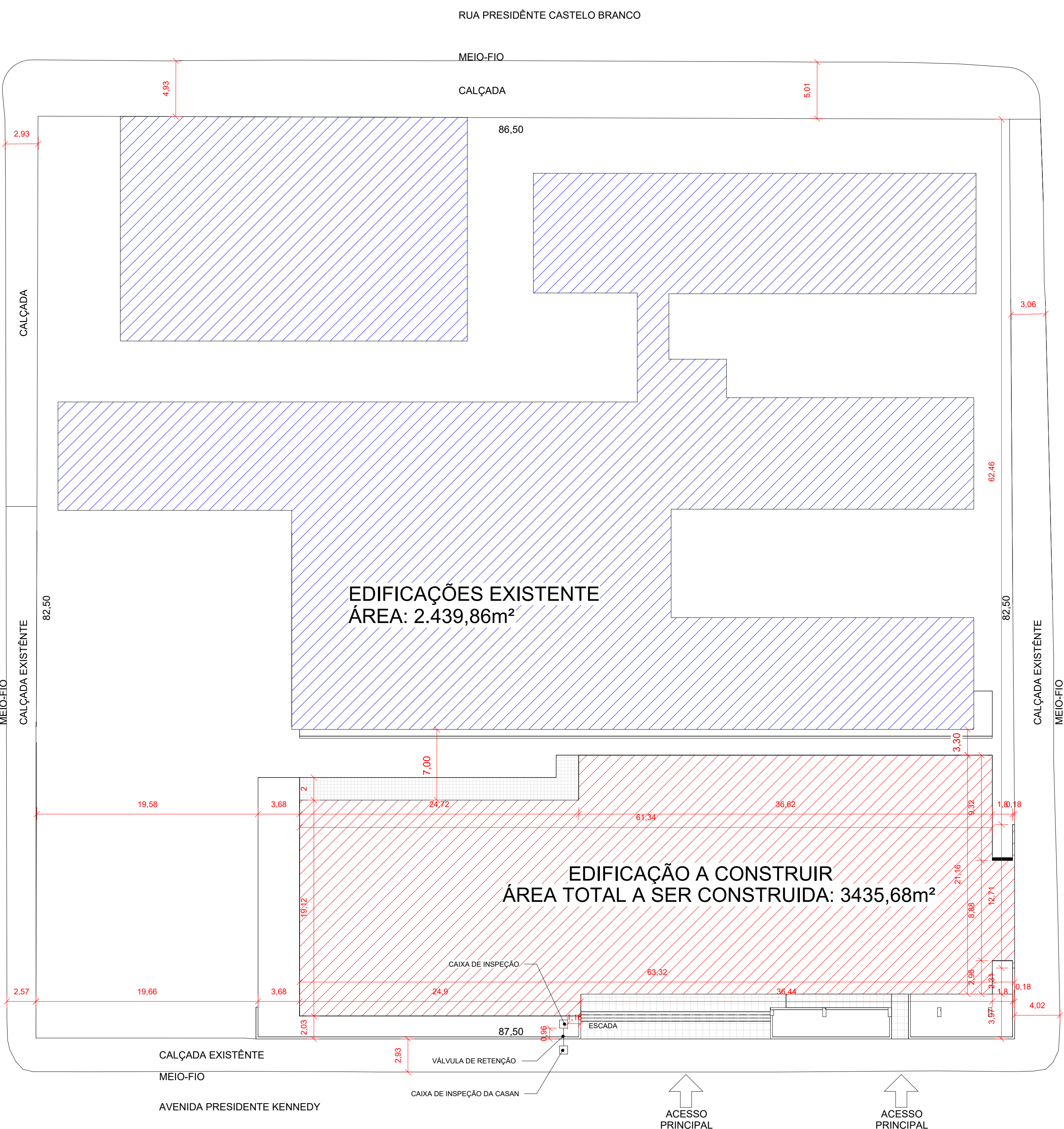
Ricardo De Marco
Arquiteto e Urb. CAU/SC A109.866-7
AMERIOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL VEREADOR RAYMUNDO
Local: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC
Área: 3.435,68 m²
Preço: R\$ 11.055.579,51

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----|--------------|--------|--------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|---------------|----------|---------------|---------|---------------|
| 14.1 | PINTURA - Pintura Interna | R\$ | 129.901,89 | 1,17% | 0,00 | 50,00% | 64.950,95 | 50,00% | 64.950,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 14.2 | PINTURA - Pintura Externa | R\$ | 101.247,24 | 0,92% | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 50.623,62 | 50,00% | 50.623,62 | 0,00 | 0,00 | | | |
| 15.1 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 4.324,56 | 0,04% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 4.324,56 | | | |
| 15.2 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 52.600,06 | 0,48% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 15.3 | EXECUÇÃO DO PROJETO PREVENTIVO CC | R\$ | 305,31 | 0,00% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 305,31 | | | |
| 16.1 | PLACAS INDICATIVAS - Mapa tátil | R\$ | 3.197,17 | 0,03% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 3.197,17 | | | |
| 16.2 | PLACAS INDICATIVAS - Placa braile | R\$ | 3.116,88 | 0,03% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 3.116,88 | | | |
| 17.1 | ESTRUTURAL - Fundações | R\$ | 305.942,09 | 2,77% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 17.2 | ESTRUTURAL - Supraestruturas | R\$ | 3.475.968,87 | 31,44% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 17.3 | ESTRUTURAL - Estruturas metálicas | R\$ | 213.718,44 | 1,93% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 17.4 | ESTRUTURAL - Estrutura ds platibanda fror | R\$ | 10.824,44 | 0,10% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 17.5 | ESTRUTURAL - Escadas de concreto | R\$ | 83.045,98 | 0,75% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 17.6 | ESTRUTURAL - Muro de contenção e acess | R\$ | 254.007,81 | 2,30% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 17.7 | ESTRUTURAL - Estrutura dos brises | R\$ | 245.622,28 | 2,22% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 50,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 18.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Instalações el | R\$ | 349.102,11 | 3,16% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 40,00% | 139.640,84 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 18.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede elétrica e | R\$ | 111.356,79 | 1,01% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 40,00% | 44.542,72 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 18.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Rede de dado | R\$ | 200.465,56 | 1,81% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 40,00% | 80.186,22 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 18.4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Sistemas prev | R\$ | 51.684,32 | 0,47% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 40,00% | 20.673,73 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 18.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Espera para ai | R\$ | 15.808,88 | 0,14% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 40,00% | 6.323,55 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 18.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Entrada de en | R\$ | 164.988,34 | 1,49% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 40,00% | 0,00 | 100,00% | 0,00 | | | |
| 19.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA - limpeza final da | R\$ | 944,00 | 0,01% | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | 100,00% | 944,00 | 100,00% | 944,00 | | | |
| Período: | | | | | 3,90% | 431.688,71 | 5,13% | 566.778,46 | 5,66% | 625.525,94 | 5,01% | 553.448,08 | 4,52% | 500.020,13 | 3,47% | 383.087,01 |
| Acumulado: | | | | | 76,22% | 8.426.719,89 | 81,35% | 8.993.498,35 | 87,01% | 9.619.024,29 | 92,01% | 10.172.472,38 | 96,53% | 10.672.492,50 | 100,00% | 11.055.579,51 |

RICARDO DE MARCO DE MARCO:07591662937
Assinado de forma digital por
RICARDO DE MARCO:07591662937
Dados: 2026.02.23 15:10:50 -03'00'
Ricardo De Marco
Arquiteto e Urb. CAU/SC A109.866-7
AMERIOS



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1 : 250

2 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1 : 1000

PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC



BOM JESUS DO OESTE • CAIBI • CUNHA PORÃ • CUNHATAÍ • FLOR DO SERTÃO • IRACEMINHA • MARAVILHA • MODELO • PALMITOS • RIQUEZA • ROMELÂNDIA • SALTINHO • SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO • SÃO MIGUEL DA BOA VISTA • SAUDADES • TIGRINHOS

Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro 89.874-000
MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (0**49)3664-0282 • e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE MARAVILHA-SC

OBRA
EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RICARDO DE MARCO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU/SC: A 109.866-7

CARIMBO
RICARDO DE MARCO:07591662937
Assinado de forma digital por RICARDO DE MARCO:07591662937
Dados: 2026.02.04 16:25:11 -03'00'

ESPECIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE MARAVILHA

PROPRIETÁRIO
82.821.190/0001-72

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSINATURA PROPRIETÁRIO

LOCAL
AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

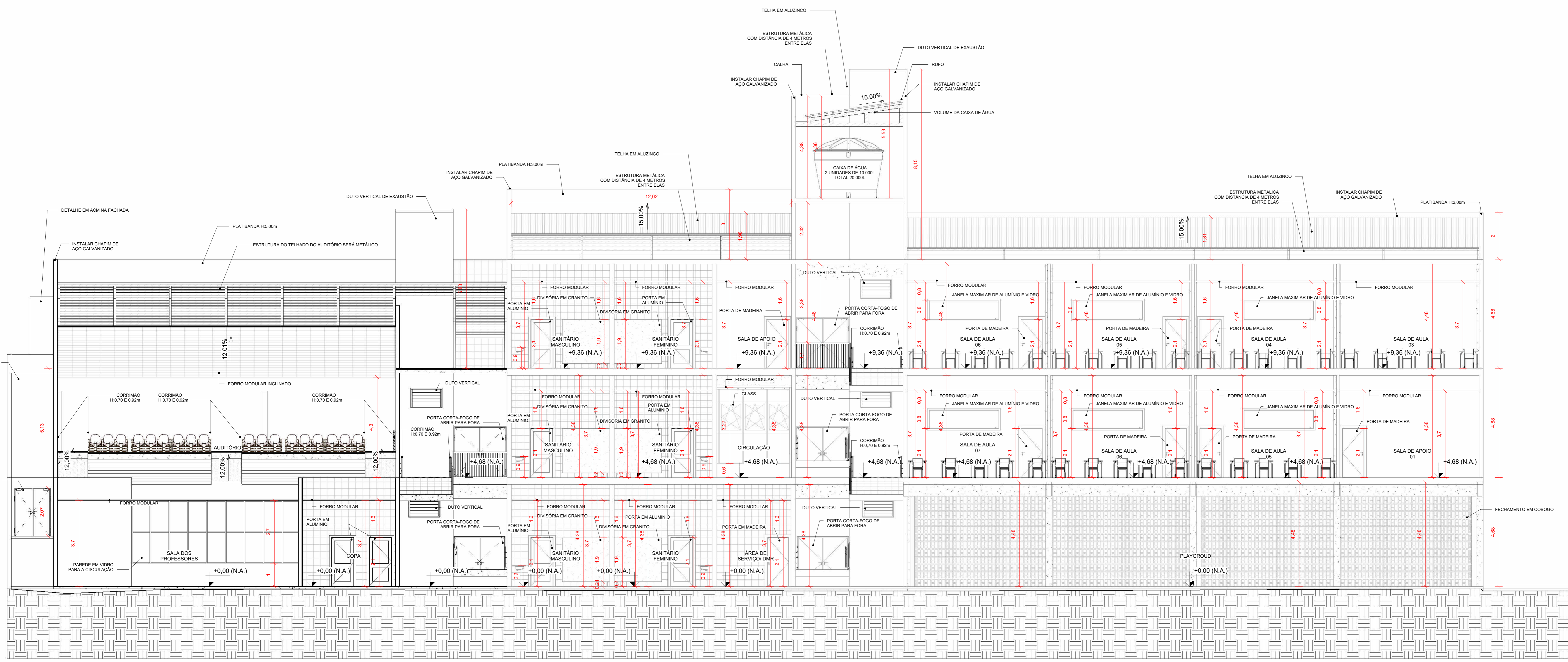
DESENHO
ANNA CAROLINA BIRCK Área Escala Data
INDICADA INDICADA 26/08/2025

NÚMERO DO DESENHO
2025/MARAVILHA TOTAL DE PRANCHAS FOLHA
6 6 ARQ 01/06

ARQUIVO
A:\DESENHO\Desenho 2\2025\MARAVILHA\AMPLIAÇÃO RAIMUNDO VEIT\Raimundo Veyt.rvt

| ÍNDICES URBANÍSTICOS | | | | |
|----------------------|--------|---------------------|------------------------|-----------------|
| | RECUOS | TAXA DE OCUPAÇÃO | TAXA DE PERMEABILIDADE | GABARITO MÁXIMO |
| ZONA COMERCIAL I | ISENTO | 90% | 5% | 20 PAVIMENTOS |
| OPTADO | 2.03m | 51,19% (3.674,36m²) | 48,81% (3.503,14m²) | 3 PAVIMENTOS |

| QUADRO DE ÁREAS | |
|--------------------------|------------|
| PAVIMENTO | ÁREA |
| ÁREA DO LOTE | 7.177,50m² |
| ÁREA EDIFICADA | 2.439,86m² |
| ÁREA PAVIMENTO TÉRREO | 1234,50m² |
| ÁREA 2º PAVIMENTO | 1304,08m² |
| ÁREA 3º PAVIMENTO | 836,10m² |
| ÁREA BARRILETE | 61,00m² |
| ÁREA A SER EDIFICADA | 3.435,68m² |
| ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO | 5.875,54m² |



1 CORTE 1
ESCALA 1 : 75

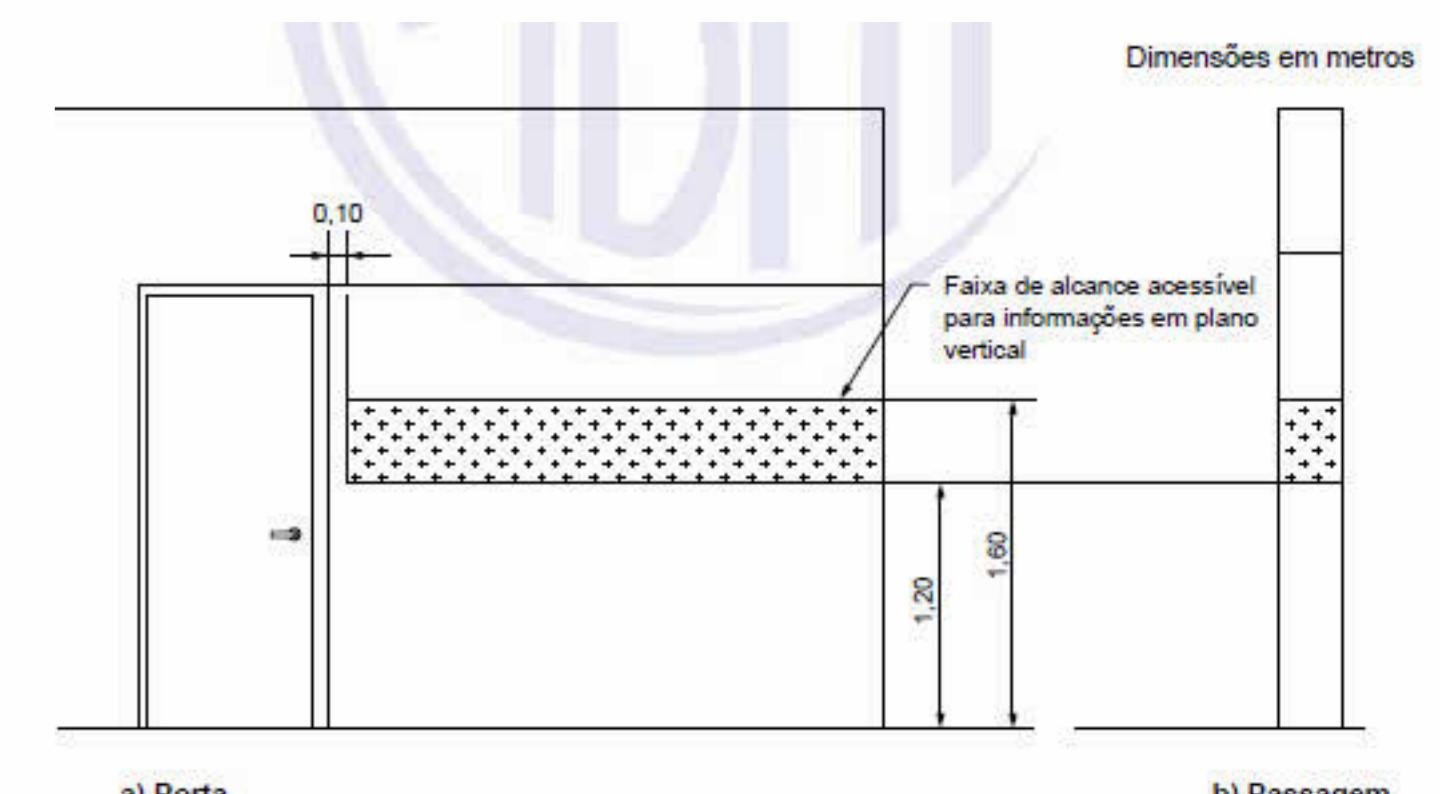


Figura 62 – Sinalização de portas e passagens – Faixa de alcance acessível

6 FIGURA 62
ESCALA 1 : 50

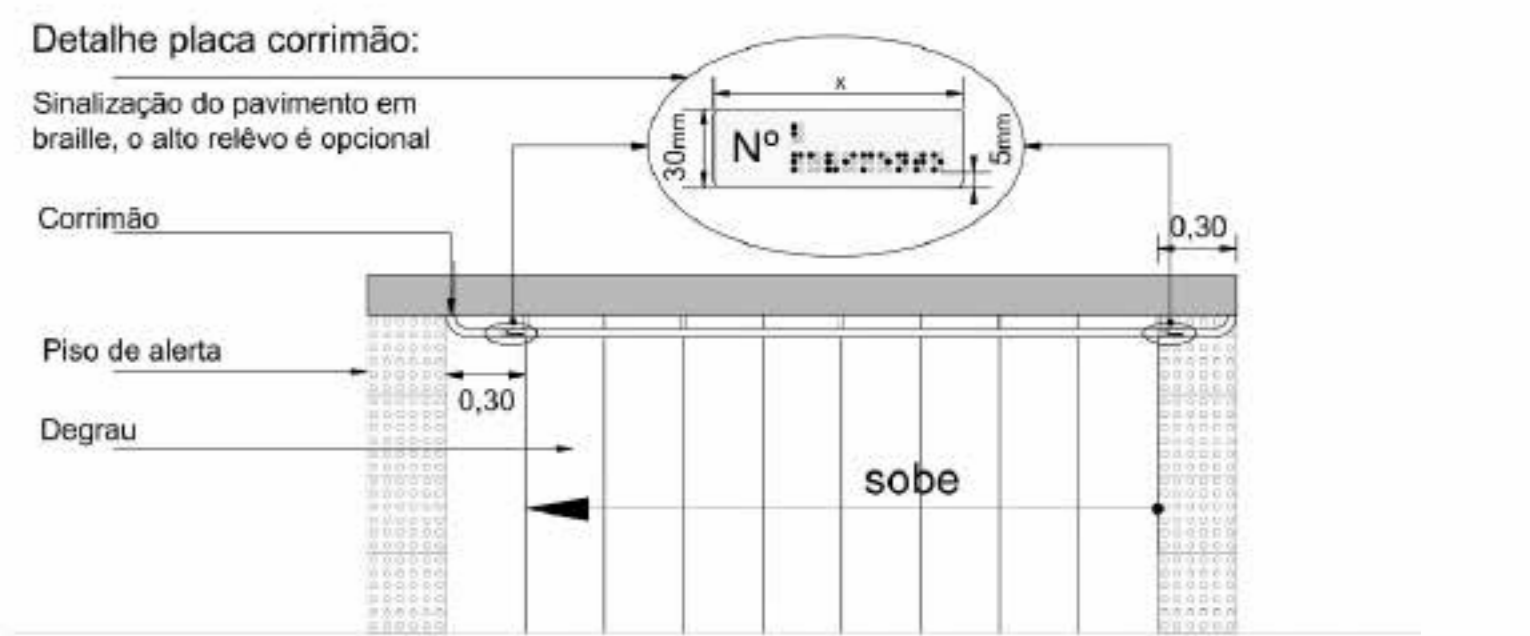


Figura 63 – Sinalização de corrimão – Vista superior

4 FIGURA 63
ESCALA 1 : 50

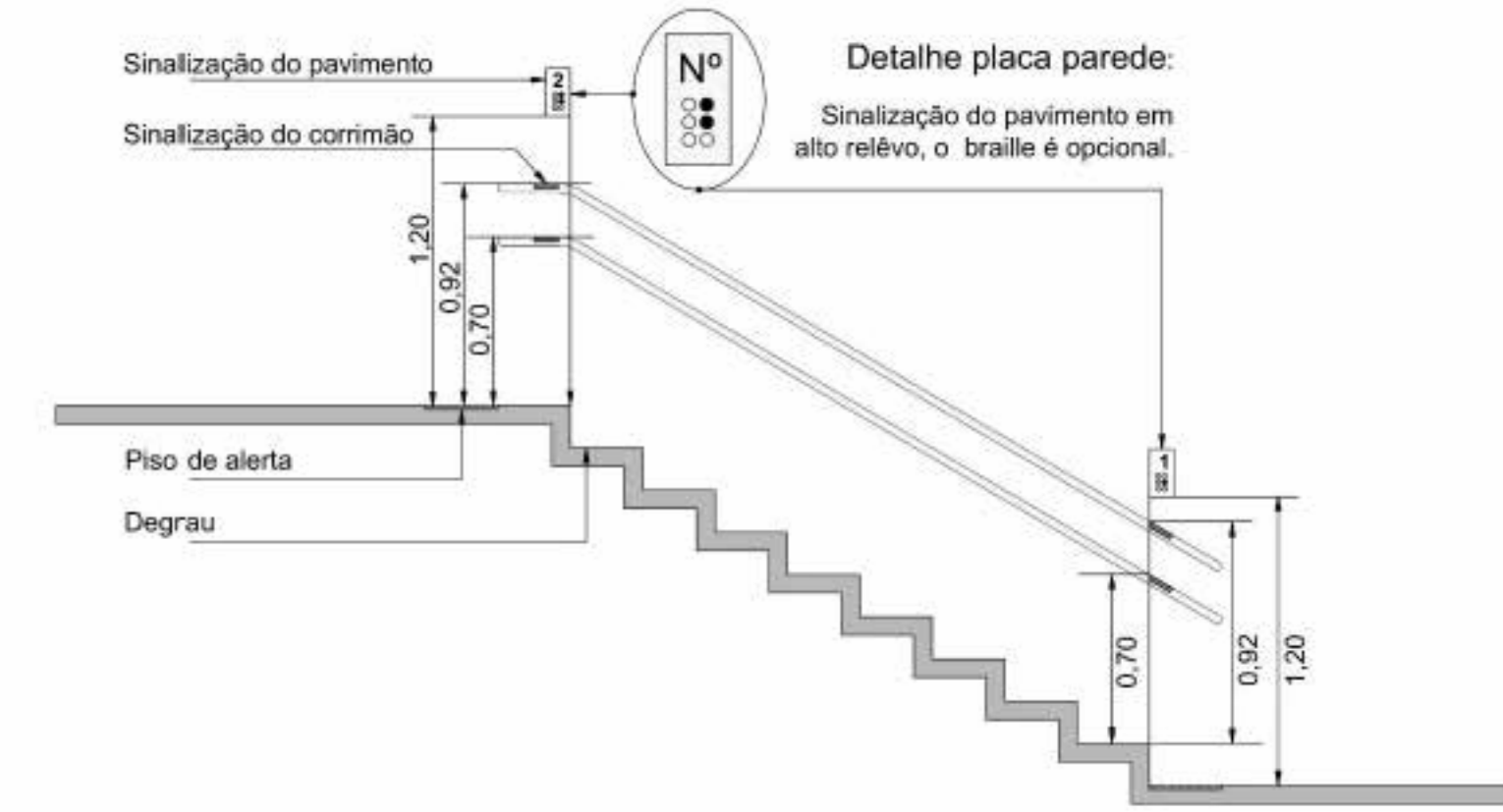
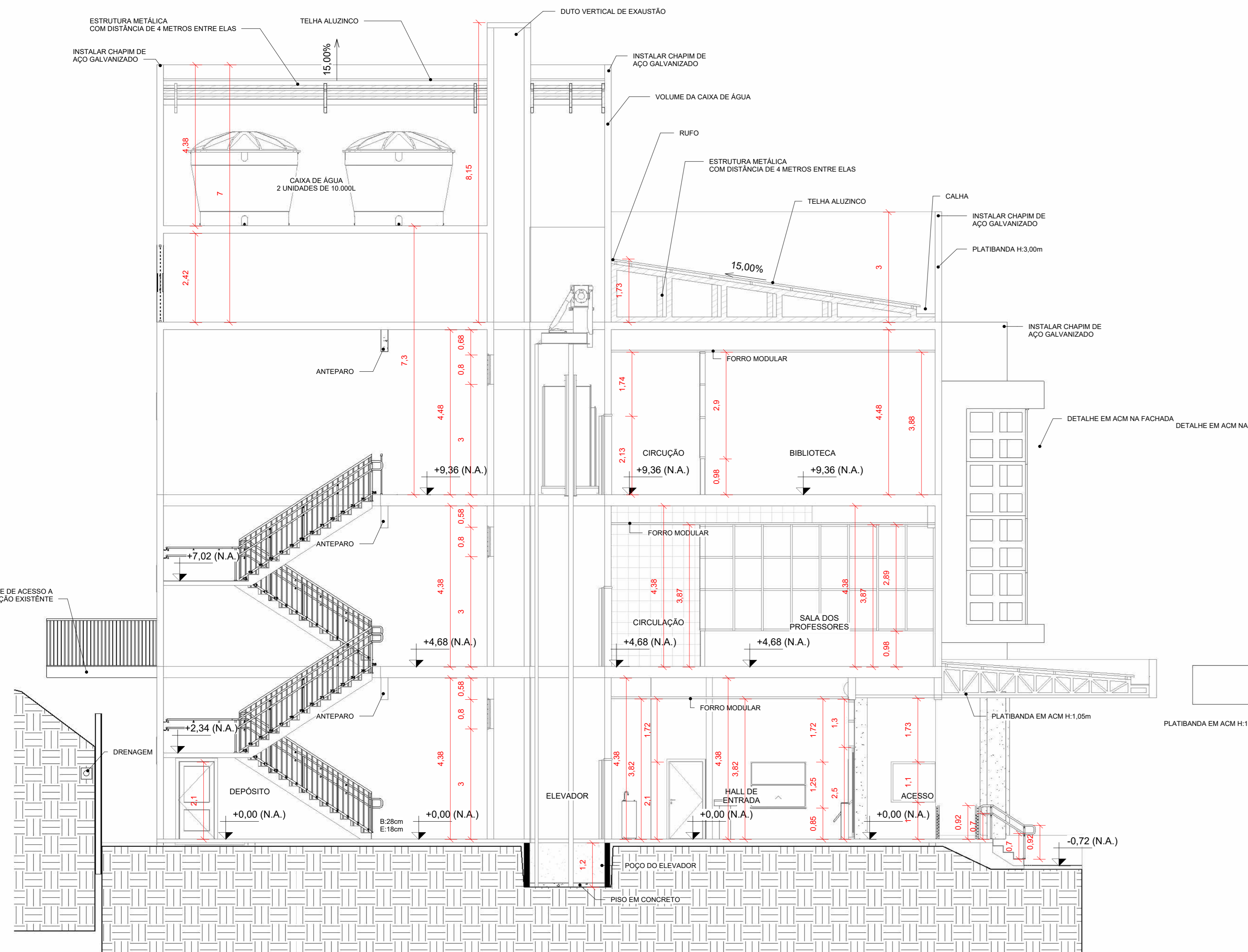
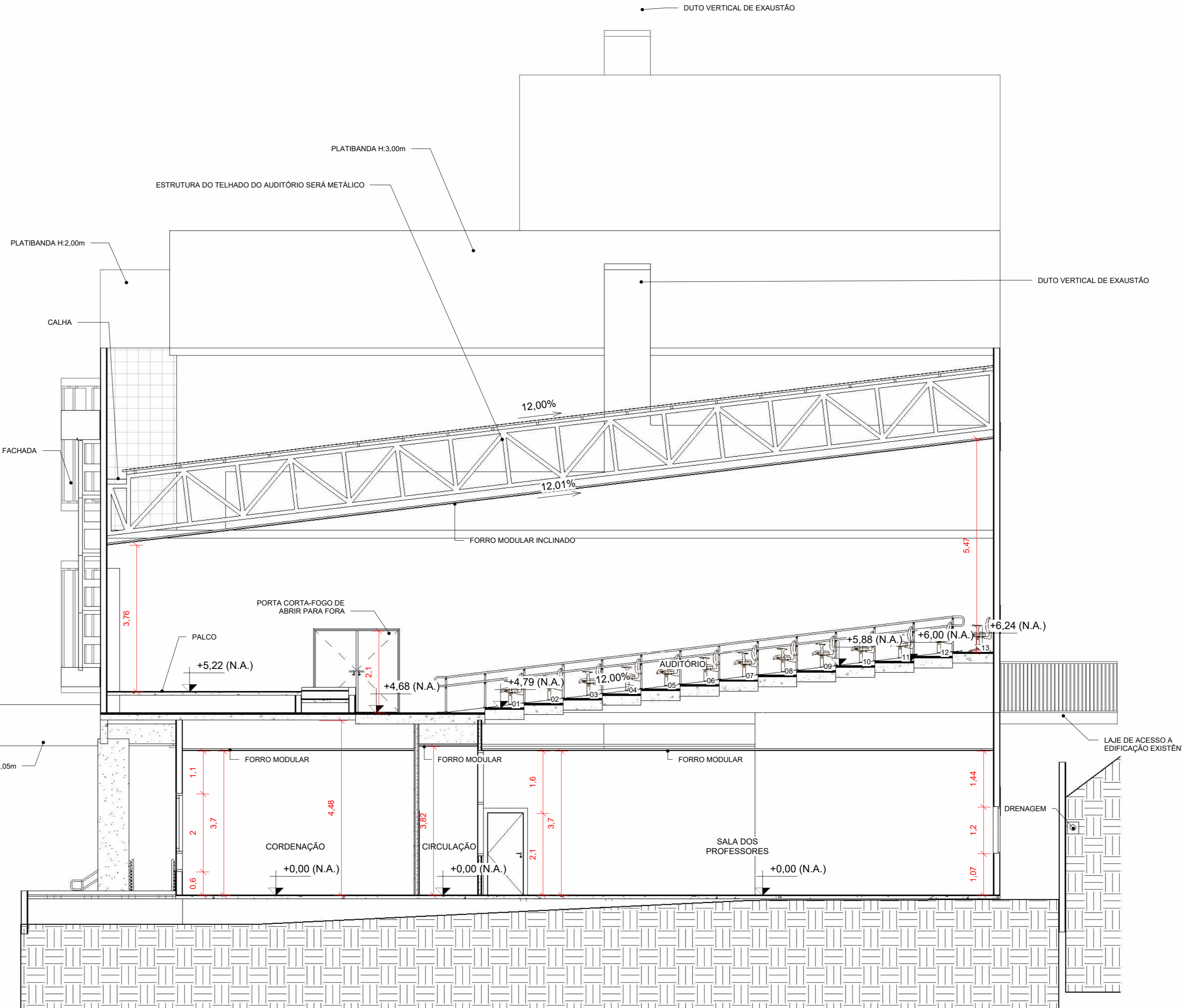


Figura 64 – Sinalização de pavimento – Vista lateral

5 FIGURA 64
ESCALA 1 : 50



2 CORTE 2
ESCALA 1 : 75



3 CORTE 3
ESCALA 1 : 75

PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE • CABE • CUNHA PORÁ • CUNHATAÍ • FLOR DO SERTÃO • TRACEMINHA • MARAVILHA • MODELO • PALMITOS • ROQUEZA • ROMEIRÃO • SALTINHO • SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO • SÃO MIGUEL DA BOA VISTA • SAUDADES • TIGRINHOS

Av. Estrela de Curitiba, 169 - Cx. P. 47 - Centro 89 874-900
MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (51) 493564-0282 • e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ: 06.961.206/0001-88

MUNICÍPIO DE MARAVILHA-SC

OBRA: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICARDO DE MARCO ARQUITETO E URBANISTA
CAUSIS: A 109.886-P

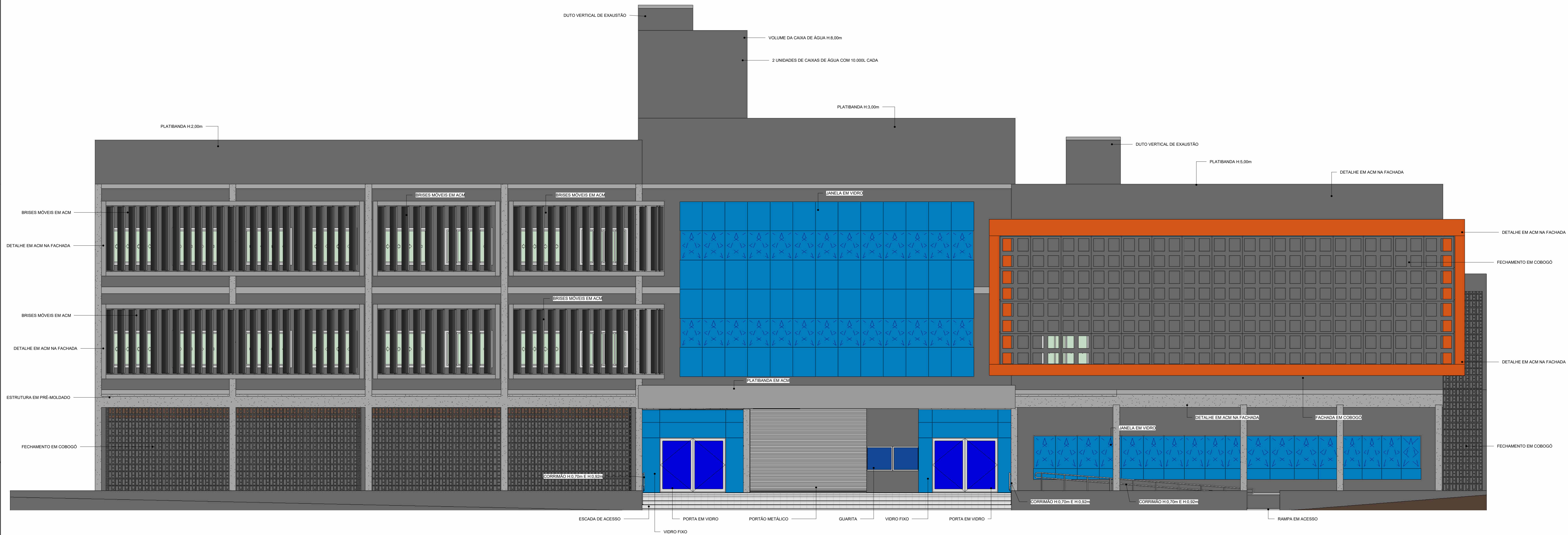
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MARAVILHA
CNPJ: 82.821.190/0001-72

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

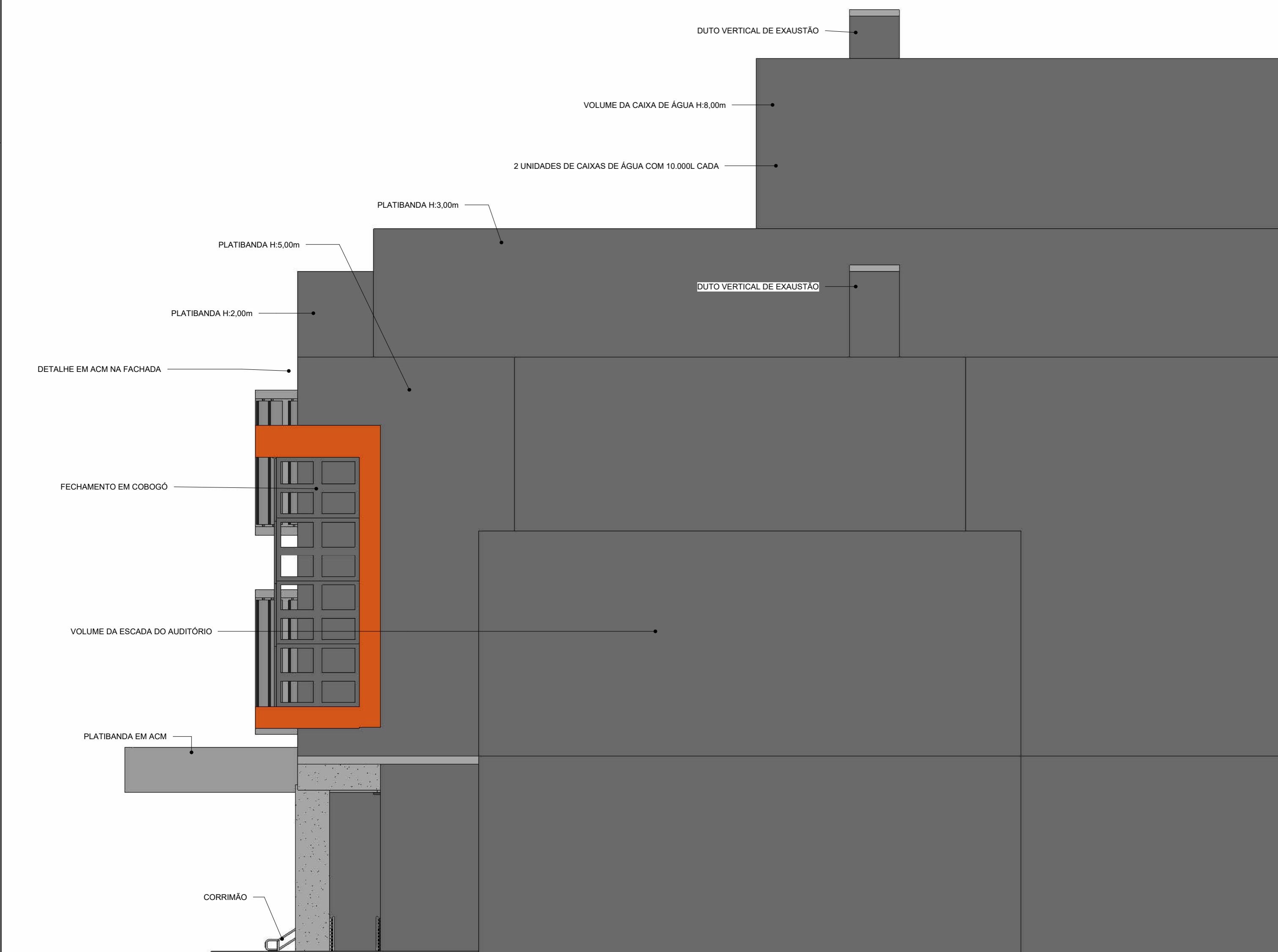
DESENHO: ANNA CAROLINA BIRCK
INDICADA: ANNA CAROLINA BIRCK
DATA: 26/08/2025

NÚMERO DO DESENHO: 2025/MARAVILHA
TÍTULO DO PROJETO: ARQ 04/06

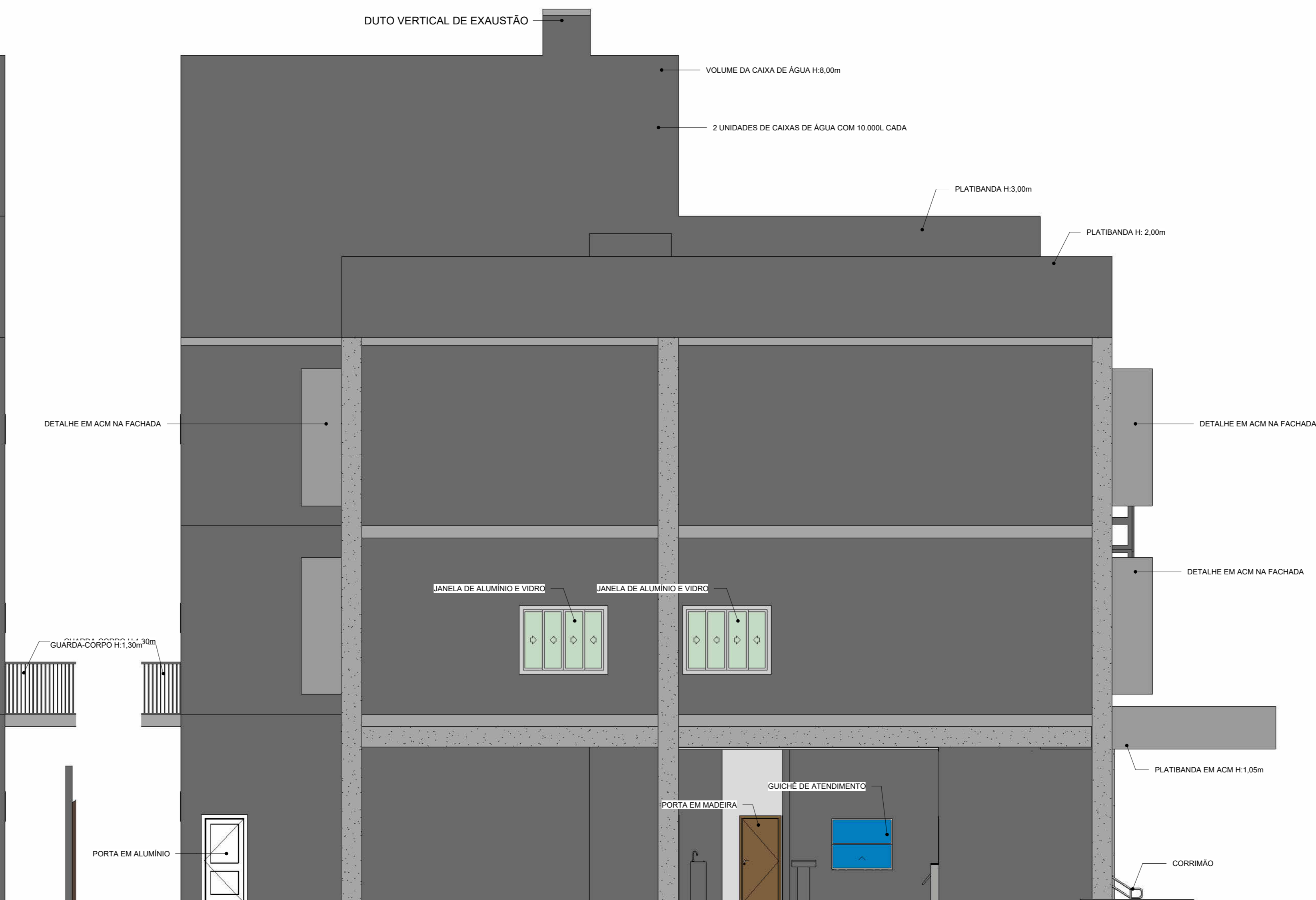
ARQUIVO: A:\DESENHO\Desenhos\2025\MARAVILHA\AMPLIACAO TABULEIRO VET\Planos\04_06.rvt



1 ELEVÇÃO SUDESTE
ESCALA 1 : 75



2 ELEVÇÃO NORDESTE
ESCALA 1 : 75



3 ELEVÇÃO SUDOESTE
ESCALA 1 : 75

PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

BOM JESUS DO OESTE • CAIBI • CUNHA PORÁ • CUNHATAÍ • FLOR DO SERTÃO • TRACEMINHA • MARAVILHA • MODELO • PALMITOS • ROQUEZA • ROMEIJARDA • SALTINHO • SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO • SÃO MIGUEL DA BOA VISTA • SAUDADES • TIGRINHOS

Av. Exatidão de Cunha, 165 - Cx. P. 47 - Centro 89 874-000
MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (51) 493664-0282 • e-mail: amerios@amerios.org.br
CNPJ 00.961.206/0001-88



MUNICÍPIO DE MARAVILHA-SC

OBRA

EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RICARDO DE MARCO

ARQUITETO E URBANISTA

CAUSC: A 109.886-P

CARIMBO

RICARDO DE

MARCO:07591662937

Assinado de forma digital por RICARDO DE MARCO:07591662937 Data: 2026.02.23 15:46:15 -03'02'

ESPECIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE MARAVILHA

CNPJ

82.821.190/0001-72

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSINATURA PROPRIETÁRIO

LOCAL

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY, 334, CENTRO, MARAVILHA/SC

DESENHO

ANNA CAROLINA BIRCK

Área

INDICADA

Estado

INDICADA

Data

26/08/2025

NÚMERO DO DESENHO

2025/MARAVILHA

TOTAL DE PRONTO

6

FOLHA

ARQ

06/06

ARQUIVO

A:\DESENHO\Desenho_2025\MARAVILHA\AMPLIÇÃO TABUADO VET\Planilha_Vet.dwg