

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD****INTRODUÇÃO**

De acordo com o inciso IV do art. 2º do Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, o Documento de Formalização de Demanda (DFD) é o documento que fundamenta o plano de contratações anual, em que a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação.

Adicionalmente, o art. 8º do Decreto nº 10.947, de 2022 e § 1º do art. 10 da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, especificam as informações mínimas requeridas ao preenchimento do DFD no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC), as quais serão detalhadas nos tópicos a seguir.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE**1- INFORMAÇÕES GERAIS****1.1- Data prevista para conclusão do processo**

Outubro 2025.

1.2- Descrição sucinta do objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS COM SISTEMA CONSTRUTIVO MODULAR COM RECURSOS DE EMENDA PARLAMENTAR IMPOSITIVA Nº 2094/2022 – PORTARIA Nº 508/2022/SEF – 02-12-2022; EMENDA PARLAMENTAR IMPOSITIVA Nº 1814/2023 – PORTARIA Nº 508/2022/SEF – 02-12-2022 ALTERADA SOB A LEI Nº 18.744 DE 16-11-2023; EMENDA PARLAMENTAR IMPOSITIVA Nº 927/2024 – PORTARIA Nº 138/2024/SEF – 06-06-2024 ALTERADA SOB A LEI Nº 19.125 DE 10-12-2024; EMENDA PARLAMENTAR IMPOSITIVA Nº 1361/2024 – PORTARIA Nº 138/2024/SEF – 06-06-2024 E EMENDA PARLAMENTAR IMPOSITIVA Nº 1096/2025 – PORTARIA Nº 139/2025/SEF – 06-06-2025 – “APOIO PARA INFRAESTRUTURA DA ESCOLA VICTÓRIA CERUTTI PETTERS” – PUBLICADO NO DOE-SC EDIÇÃO Nº 22528 DE 06-06-2025.

1.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação

A contratação de empresa especializada para a implantação de uma unidade escolar modular, composta por oito salas de aula e banheiros com acessibilidade, voltada ao Ensino Fundamental, é de alta prioridade, tendo em vista a necessidade imediata de



ampliação da infraestrutura educacional do município. O objetivo é viabilizar, com precisão e qualidade, todos os serviços, projetos e documentos técnicos indispensáveis para a completa execução da obra em prazo reduzido, garantindo a oferta de vagas adequadas à crescente demanda.

2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1- Justificativa da necessidade da contratação.

A presente contratação tem como objetivo a implantação de uma unidade escolar modular, composta por oito salas de aula e banheiros com acessibilidade. A iniciativa busca suprir a crescente demanda por vagas na rede municipal, assegurando o direito de todas as crianças a uma educação de qualidade em ambiente seguro, inclusivo e adequado às normas pedagógicas e de acessibilidade.

Nos últimos anos, tem-se observado aumento expressivo no número de matrículas no Ensino Fundamental, ocasionado tanto pelo crescimento populacional quanto pela migração de estudantes para a rede pública. Esse cenário tem gerado a necessidade urgente de ampliação da infraestrutura educacional, de forma a garantir que todas as crianças em idade escolar tenham acesso à educação básica obrigatória em ambiente adequado, seguro e inclusivo.

Além da ampliação do número de vagas, destaca-se a implantação de turmas em tempo integral, em consonância com as diretrizes de educação integral, que demandam espaços pedagógicos capazes de oferecer atividades diversificadas, alimentação e permanência estendida dos alunos ao longo do dia. Para atender a essas exigências, é imprescindível dispor de salas de aula confortáveis, ambientes de apoio e instalações sanitárias acessíveis. Outro aspecto fundamental é a necessidade de uma sala de recursos, destinada ao atendimento educacional especializado. Este espaço é indispensável para assegurar o pleno desenvolvimento de estudantes com deficiência ou outras necessidades específicas, garantindo a efetiva inclusão escolar e o cumprimento da legislação vigente, que determina a oferta de condições adequadas de acessibilidade e atendimento individualizado.



A escolha pelo sistema construtivo modular se justifica pela rapidez, eficiência e qualidade do processo. Diferentemente de uma construção convencional, a edificação modular possibilita que toda a estrutura seja fabricada de forma industrializada, com rigoroso controle de qualidade e prazos, permitindo a entrega da edificação completamente concluído e apto ao uso em cerca de 90 dias. Tal agilidade é determinante para suprir a carência atual de vagas, evitando prejuízos ao calendário letivo e garantindo que a expansão da rede ocorra dentro do ano em curso.

Dessa forma, a contratação proposta é indispensável para assegurar a continuidade e a qualidade do ensino fundamental no município, ampliando o acesso, promovendo a inclusão e garantindo melhores condições de aprendizado. A adoção do modelo modular representa, portanto, uma solução eficiente e estratégica, capaz de atender com celeridade às demandas educacionais, oferecer infraestrutura moderna e garantir o direito constitucional à educação de todos os alunos.

Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

Não há.

3- MATERIAIS/SERVIÇOS

Conforme Planilha Orçamentária em anexo.

4- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Secretaria de Educação

Responsável (eis) pela demanda:

Nome: Juliana Vanelli

CPF: 0xx.xxx.xxx-04

Cargo/Função: Secretária de Educação

**JULIANA
VANELLI:**
02854624904

Assinado digitalmente
por JULIANA VANELLI:
02854624904
Data: 2025.09.11 11:
18:02-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
ENDEREÇO: RUA 300, Nº 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									54.310,08
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	R\$ 466,50	25,00	R\$ 583,13	R\$ 5.831,30
1.2	CP-93212	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	20,00	R\$ 1.233,52	25,00	R\$ 1.541,90	R\$ 30.838,00
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	151,41	R\$ 93,21	25,00	R\$ 116,51	R\$ 17.640,78
2 MOVIMENTO DE TERRA									1.327,67
2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	511,01	R\$ 0,81	25,00	R\$ 1,01	R\$ 516,12
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,95	R\$ 96,24	25,00	R\$ 120,30	R\$ 595,49
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,00	R\$ 7,38	25,00	R\$ 9,23	R\$ 101,53
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,17	R\$ 28,90	25,00	R\$ 36,13	R\$ 114,53
3 FUNDAÇÕES									219.612,34
3.1 RADIER									186.960,31
3.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	20,47	R\$ 187,86	25,00	R\$ 234,83	R\$ 4.806,97
3.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	51,10	R\$ 202,56	25,00	R\$ 253,20	R\$ 12.938,52
3.1.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	76,65	R\$ 705,89	25,00	R\$ 882,36	R\$ 67.632,89
3.1.4	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	5.431,18	R\$ 13,83	25,00	R\$ 17,29	R\$ 93.905,10
3.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	425,67	R\$ 10,36	25,00	R\$ 12,95	R\$ 5.512,43
3.1.6	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	280,00	R\$ 6,18	25,00	R\$ 7,73	R\$ 2.164,40
3.2 FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA									27.284,78
3.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,50	R\$ 21,35	25,00	R\$ 26,69	R\$ 173,49
3.2.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,25	R\$ 235,93	25,00	R\$ 294,91	R\$ 1.253,37
3.2.3	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	45,00	R\$ 159,28	25,00	R\$ 199,10	R\$ 8.959,50
3.2.4	CP-06	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA	M3	3,70	R\$ 3.653,71	25,00	R\$ 4.567,14	R\$ 16.898,42
3.3 FUNDAÇÃO DOS PILARES									5.367,25
3.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,56	R\$ 148,68	25,00	R\$ 185,85	R\$ 1.962,58
3.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,96	R\$ 44,48	25,00	R\$ 55,60	R\$ 220,18
3.3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,58	R\$ 540,41	25,00	R\$ 675,51	R\$ 1.067,31
3.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,58	R\$ 349,90	25,00	R\$ 437,38	R\$ 691,06
3.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,75	R\$ 17,35	25,00	R\$ 21,69	R\$ 1.426,12
4 IMPERMEABILIZAÇÃO									2.882,41
4.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	511,01	R\$ 3,41	25,00	R\$ 4,26	R\$ 2.176,90
4.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,56	R\$ 53,45	25,00	R\$ 66,81	R\$ 705,51
5 SUPERESTRUTURA									500.698,33
5.1 PVC CONCRETO									483.805,87
5.1.1	PVC01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE MÓDULOS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 17077 E AS DIRETRIZES SINAT 004/REV1-DATEC 017A (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL) - BDI = 16,80	M²	538,92	R\$ 552,08	16,80	R\$ 644,83	R\$ 347.511,78
5.1.2	PVC02	PRÓPRIA	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	M²	538,92	R\$ 127,57	25,00	R\$ 159,46	R\$ 85.936,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
ENDEREÇO: RUA 300, Nº 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
5.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,11	R\$ 524,25	25,00	R\$ 655,31	R\$ 28.250,41
5.1.4	92873	PRÓPRIA	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	43,11	R\$ 156,68	25,00	R\$ 195,85	R\$ 8.443,09
5.1.5	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	312,71	R\$ 16,08	25,00	R\$ 20,10	R\$ 6.285,47
5.1.6	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	565,87	R\$ 10,43	25,00	R\$ 13,04	R\$ 7.378,94
5.2 PILARES									16.892,46
5.2.1	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	59,55	R\$ 161,29	25,00	R\$ 201,61	R\$ 12.005,88
5.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,22	R\$ 540,41	25,00	R\$ 675,51	R\$ 1.499,63
5.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,22	R\$ 349,90	25,00	R\$ 437,38	R\$ 970,98
5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,42	R\$ 15,23	25,00	R\$ 19,04	R\$ 2.026,24
5.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,14	R\$ 11,49	25,00	R\$ 14,36	R\$ 389,73
6 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									37.693,84
6.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	33,03	R\$ 912,96	25,00	R\$ 1.141,20	R\$ 37.693,84
7 SISTEMA DE COBERTURA									571.879,51
7.1	43716	DEINFRA-SC	ESTRUTURA METÁLICA 2 AGUAS, TRATADA, VÃO ACIMA DE 15M COLOCADA- TESOURAS - ATÉ 25KG/M²	M2	612,80	R\$ 264,65	25,00	R\$ 330,81	R\$ 202.720,37
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	612,80	R\$ 212,89	25,00	R\$ 266,11	R\$ 163.072,21
7.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,25	R\$ 51,01	25,00	R\$ 63,76	R\$ 1.291,14
7.4	CP-100326	PRÓPRIA	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA/TERMOACÚSTICA, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	60,53	R\$ 49,45	25,00	R\$ 61,81	R\$ 3.741,36
7.5	10.01.049	SP EDUCAÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	629,69	R\$ 110,39	25,00	R\$ 137,99	R\$ 86.890,92
7.6	CP-S09552	PRÓPRIA	TESTEIRA METÁLICA EM CHAPA DE ALUMÍNIO.	M2	148,84	R\$ 186,27	25,00	R\$ 232,84	R\$ 34.655,91
7.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	761,64	R\$ 28,08	25,00	R\$ 35,10	R\$ 26.733,56
7.8	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	761,64	R\$ 55,43	25,00	R\$ 69,29	R\$ 52.774,04
8 SISTEMA DE PISO									85.308,06
8.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA									59.061,21
8.1.1	87620	SINAPI	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 2CM. AF_07/2021	M2	471,54	R\$ 35,39	25,00	R\$ 44,24	R\$ 20.860,93
8.1.2	CP-87257.1	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	471,54	R\$ 57,22	25,00	R\$ 71,53	R\$ 33.729,26
8.1.3	CP-88650.2	PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	276,33	R\$ 12,94	25,00	R\$ 16,18	R\$ 4.471,02
8.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									26.246,85
8.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	136,13	R\$ 3,86	25,00	R\$ 4,83	R\$ 657,51
8.2.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	136,13	R\$ 101,37	25,00	R\$ 126,71	R\$ 17.249,03
8.2.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	159,96	R\$ 41,71	25,00	R\$ 52,14	R\$ 8.340,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS

ENDEREÇO: RUA 300, N° 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC

ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

BDI: 25,00%

BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO: 16,80%

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
9	ESQUADRIAS								106.790,65
9.1	PORTAS DE ALUMINIO								52.735,60
9.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	32,04	R\$ 1.316,74	25,00	R\$ 1.645,93	R\$ 52.735,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
ENDEREÇO: RUA 300, Nº 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
9.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS									19.933,42
9.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 313,38	25,00	R\$ 391,73	R\$ 10.184,98
9.2.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 94,29	25,00	R\$ 117,86	R\$ 942,88
9.2.3	CP-S09076.1	PRÓPRIA	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM PARA PROTEÇÃO DE PORTA.	M2	1,80	R\$ 137,06	25,00	R\$ 171,33	R\$ 308,39
9.2.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,60	R\$ 167,43	25,00	R\$ 209,29	R\$ 8.497,17
9.3 VIDROS									3.436,44
9.3.1	CP-85005	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	M2	6,32	R\$ 434,99	25,00	R\$ 543,74	R\$ 3.436,44
9.4 JANELAS DE ALUMÍNIO									30.685,19
9.4.1	94569	SINAPI	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	9,90	R\$ 665,95	25,00	R\$ 832,44	R\$ 8.241,16
9.4.2	94570	SINAPI	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	51,20	R\$ 350,69	25,00	R\$ 438,36	R\$ 22.444,03
10 PINTURAS E ACABAMENTOS									12.268,50
10.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020. PE	M2	64,08	R\$ 55,43	25,00	R\$ 69,29	R\$ 4.440,10
10.2	CP-S02344	PRÓPRIA	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	115,94	R\$ 5,21	25,00	R\$ 6,51	R\$ 754,77
10.3	CP-102494	PRÓPRIA	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M2	88,31	R\$ 64,08	25,00	R\$ 80,10	R\$ 7.073,63
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									49.095,70
11.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,04	R\$ 5,28	25,00	R\$ 6,60	R\$ 1.056,26
11.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,55	R\$ 15,67	25,00	R\$ 19,59	R\$ 226,26
11.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,04	R\$ 17,39	25,00	R\$ 21,74	R\$ 1.305,27
11.4	CP-92688	PRÓPRIA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,72	R\$ 41,02	25,00	R\$ 51,28	R\$ 344,60
11.5	CP-97535	PRÓPRIA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,25	R\$ 50,15	25,00	R\$ 62,69	R\$ 141,05
11.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 7,58	25,00	R\$ 9,48	R\$ 170,64
11.7	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,54	25,00	R\$ 15,68	R\$ 62,72
11.8	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,51	25,00	R\$ 6,89	R\$ 6,89
11.9	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,21	25,00	R\$ 12,76	R\$ 25,52
11.10	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 13,17	25,00	R\$ 16,46	R\$ 378,58
11.11	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 23,96	25,00	R\$ 29,95	R\$ 29,95
11.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 11,03	25,00	R\$ 13,79	R\$ 344,75
11.13	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,25	25,00	R\$ 24,06	R\$ 120,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
 ENDEREÇO: RUA 300, Nº 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
 ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
11.14	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 15,56	25,00	R\$ 19,45	R\$ 155,60
11.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 14,01	25,00	R\$ 17,51	R\$ 385,22
11.16	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,37	25,00	R\$ 15,46	R\$ 30,92
11.17	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 20,91	25,00	R\$ 26,14	R\$ 156,84
11.18	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 8,65	25,00	R\$ 10,81	R\$ 151,34
11.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,34	25,00	R\$ 25,43	R\$ 50,86
11.20	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,13	25,00	R\$ 30,16	R\$ 60,32
11.21	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 21,58	25,00	R\$ 26,98	R\$ 215,84
11.22	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 42,14	25,00	R\$ 52,68	R\$ 474,12
11.23	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,23	25,00	R\$ 39,04	R\$ 39,04
11.24	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 230,27	25,00	R\$ 287,84	R\$ 287,84
11.25	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 222,02	25,00	R\$ 277,53	R\$ 277,53
11.26	7107375	SICRO NOVO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 29.895,46	25,00	R\$ 37.369,33	R\$ 37.369,33
11.27	CP-92701	PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 38,28	25,00	R\$ 47,85	R\$ 239,25
11.28	92695	PRÓPRIA	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 27,12	25,00	R\$ 33,90	R\$ 440,70
11.29	CP-92694	PRÓPRIA	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 26,66	25,00	R\$ 33,33	R\$ 133,32
11.30	CP-92705	PRÓPRIA	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 50,57	25,00	R\$ 63,21	R\$ 126,42
11.31	CP-92905.1	PRÓPRIA	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 53,82	25,00	R\$ 67,28	R\$ 269,12
11.32	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 129,23	25,00	R\$ 161,54	R\$ 484,62
11.33	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.413,87	25,00	R\$ 1.767,34	R\$ 3.534,68
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									54.679,34
12.1	89711	SINAPI	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	22,56	R\$ 23,87	25,00	R\$ 29,84	R\$ 673,19
12.2	89712	SINAPI	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	39,50	R\$ 29,60	25,00	R\$ 37,00	R\$ 1.461,50
12.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,44	R\$ 41,23	25,00	R\$ 51,54	R\$ 3.166,62
12.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 11,86	25,00	R\$ 14,83	R\$ 207,62
12.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 16,46	25,00	R\$ 20,58	R\$ 205,80
12.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 29,28	25,00	R\$ 36,60	R\$ 219,60
12.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 11,64	25,00	R\$ 14,55	R\$ 174,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
 ENDEREÇO: RUA 300, Nº 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
 ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
12.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 9,63	25,00	R\$ 12,04	R\$ 120,40
12.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 28,49	25,00	R\$ 35,61	R\$ 284,88
12.10	CP-89724	PRÓPRIA	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA E ANEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	R\$ 15,02	25,00	R\$ 18,78	R\$ 225,36
12.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,29	25,00	R\$ 34,11	R\$ 68,22
12.12	CP-89797.01	PRÓPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	R\$ 46,75	25,00	R\$ 58,44	R\$ 409,08
12.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 51,76	25,00	R\$ 64,70	R\$ 388,20
12.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 10,20	25,00	R\$ 12,75	R\$ 357,00
12.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 19,30	25,00	R\$ 24,13	R\$ 675,64
12.16	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 25,08	25,00	R\$ 31,35	R\$ 470,25
12.17	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 41,43	25,00	R\$ 51,79	R\$ 362,53
12.18	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 44,18	25,00	R\$ 55,23	R\$ 165,69
12.19	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,86	25,00	R\$ 13,58	R\$ 54,32
12.20	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 22,74	25,00	R\$ 28,43	R\$ 28,43
12.21	CP-053033.2	PRÓPRIA	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150X200MM	UN	7,00	R\$ 97,15	25,00	R\$ 121,44	R\$ 850,08
12.22	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 84,24	25,00	R\$ 105,30	R\$ 737,10
12.23	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 649,13	25,00	R\$ 811,41	R\$ 4.057,05
12.24	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 8.242,14	25,00	R\$ 10.302,68	R\$ 10.302,68
12.25	49.13.040	SP OBRAS	FILTRO BIOLÓGICO ANAERÓBIO COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 2,84 M - H= 2,50 M	UN	1,00	R\$ 23.210,80	25,00	R\$ 29.013,50	R\$ 29.013,50
13 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS									41.412,02
13.1	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	115,45	R\$ 25,15	25,00	R\$ 31,44	R\$ 3.629,75
13.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	117,95	R\$ 41,23	25,00	R\$ 51,54	R\$ 6.079,14
13.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,47	R\$ 73,01	25,00	R\$ 91,26	R\$ 5.518,49
13.4	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 12,65	25,00	R\$ 15,81	R\$ 126,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
ENDEREÇO: RUA 300, Nº 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
13.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	24,00	R\$ 37,11	25,00	R\$ 46,39	R\$ 1.113,36
13.6	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	R\$ 11,02	25,00	R\$ 13,78	R\$ 330,72
13.7	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	R\$ 19,30	25,00	R\$ 24,13	R\$ 289,56
13.8	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,51	25,00	R\$ 19,39	R\$ 155,12
13.9	CP-S09752.1	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM.	UN	12,00	R\$ 78,06	25,00	R\$ 97,58	R\$ 1.170,96
13.10	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	12,00	R\$ 632,84	25,00	R\$ 791,05	R\$ 9.492,60
13.11	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	121,07	R\$ 86,31	25,00	R\$ 107,89	R\$ 13.062,24
13.12	43.20.130	SP OBRAS	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	8,00	R\$ 44,36	25,00	R\$ 55,45	R\$ 443,60
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								20.522,30
14.1	95472	SINAPI	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	2,00	R\$ 772,71	25,00	R\$ 965,89	R\$ 1.931,78
14.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 502,56	25,00	R\$ 628,20	R\$ 3.769,20
14.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 47,33	25,00	R\$ 59,16	R\$ 473,28
14.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 293,75	25,00	R\$ 367,19	R\$ 734,38
14.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 227,69	25,00	R\$ 284,61	R\$ 2.276,88
14.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 107,55	25,00	R\$ 134,44	R\$ 1.075,52
14.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 47,91	25,00	R\$ 59,89	R\$ 479,12
14.8	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 313,38	25,00	R\$ 391,73	R\$ 1.566,92
14.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 329,90	25,00	R\$ 412,38	R\$ 2.474,28
14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 340,90	25,00	R\$ 426,13	R\$ 1.704,52
14.11	PCP-CCU-000049	PRÓPRIA	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UN	4,00	R\$ 61,82	25,00	R\$ 77,28	R\$ 309,12
14.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 67,75	25,00	R\$ 84,69	R\$ 677,52
14.13	COMP-89436307	PRÓPRIA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO.	UN	2,00	R\$ 132,03	25,00	R\$ 165,04	R\$ 330,08
14.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 102,99	25,00	R\$ 128,74	R\$ 257,48
14.15	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 984,89	25,00	R\$ 1.231,11	R\$ 2.462,22
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								773,99
15.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 267,68	25,00	R\$ 334,60	R\$ 334,60
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	12,00	R\$ 21,23	25,00	R\$ 26,54	R\$ 318,48
15.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	1,00	R\$ 64,05	25,00	R\$ 80,06	R\$ 80,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS

ENDEREÇO: RUA 300, N° 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC

ÁREA CONSTRUÍDA: 668.58m²

REFERÊNCIA DE PREÇOS:	SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.
------------------------------	--

BDI:	25.00%
------	--------

BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%
---	--------

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
15.4	CP-S12137.2	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R\$ 32,68	25,00	R\$ 40,85	R\$ 40,85
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V									98.404,53
16.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									7.304,54
16.1.1	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.813,41	25,00	R\$ 3.516,76	R\$ 3.516,76
16.1.2	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$ 1.431,39	25,00	R\$ 1.789,24	R\$ 1.789,24
16.1.3	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 730,17	25,00	R\$ 912,71	R\$ 912,71
16.1.4	CP-101876.3	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27/36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 868,66	25,00	R\$ 1.085,83	R\$ 1.085,83
16.2 DISJUNTORES									1.757,72
16.2.1	CP-C4562.2	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S CLASSE II - *45* KA/385V	UN	4,00	R\$ 170,50	25,00	R\$ 213,13	R\$ 852,52
16.2.2	CP-S09969.3	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC.	UN	1,00	R\$ 333,91	25,00	R\$ 417,39	R\$ 417,39
16.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 11,64	25,00	R\$ 14,55	R\$ 145,50
16.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 14,12	25,00	R\$ 17,65	R\$ 141,20
16.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 16,10	25,00	R\$ 20,13	R\$ 40,26
16.2.6	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 128,68	25,00	R\$ 160,85	R\$ 160,85
16.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									36.850,14
16.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	629,11	R\$ 13,43	25,00	R\$ 16,79	R\$ 10.562,76
16.3.2	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,73	R\$ 21,92	25,00	R\$ 27,40	R\$ 1.910,60
16.3.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	229,00	R\$ 17,33	25,00	R\$ 21,66	R\$ 4.960,14
16.3.4	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	458,00	R\$ 10,86	25,00	R\$ 13,58	R\$ 6.219,64
16.3.5	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R\$ 53,96	25,00	R\$ 67,45	R\$ 607,05
16.3.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	R\$ 21,96	25,00	R\$ 27,45	R\$ 1.921,50
16.3.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,00	R\$ 23,55	25,00	R\$ 29,44	R\$ 2.384,64
16.3.8	40121	DEINFRA-SC	ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 200X50MM C/ TAMPA	M	61,35	R\$ 78,69	25,00	R\$ 98,36	R\$ 6.034,39
16.3.9	CP-09.06.015	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC	UN	2,00	R\$ 899,77	25,00	R\$ 1.124,71	R\$ 2.249,42
16.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)									37.156,82
16.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	921,36	R\$ 3,59	25,00	R\$ 4,49	R\$ 4.136,91
16.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.928,54	R\$ 5,15	25,00	R\$ 6,44	R\$ 12.419,80
16.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	683,05	R\$ 7,90	25,00	R\$ 9,88	R\$ 6.748,53
16.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,90	R\$ 10,99	25,00	R\$ 13,74	R\$ 2.128,33
16.4.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,01	R\$ 18,63	25,00	R\$ 23,29	R\$ 1.514,08
16.4.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	260,04	R\$ 31,41	25,00	R\$ 39,26	R\$ 10.209,17
16.5 ILUMINAÇÃO E TOMADA									15.335,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
ENDEREÇO: RUA 300, Nº 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
16.5.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,00	R\$ 39,61	25,00	R\$ 49,51	R\$ 2.079,42
16.5.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 60,89	25,00	R\$ 76,11	R\$ 608,88
16.5.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 58,54	25,00	R\$ 73,18	R\$ 585,44
16.5.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	R\$ 60,96	25,00	R\$ 76,20	R\$ 1.371,60
16.5.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 64,41	25,00	R\$ 80,51	R\$ 322,04
16.5.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 37,86	25,00	R\$ 47,33	R\$ 47,33
16.5.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 77,04	25,00	R\$ 96,30	R\$ 770,40
16.5.8	CP-100910.1	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70,00	R\$ 108,02	25,00	R\$ 135,03	R\$ 9.452,10
16.5.9	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	R\$ 78,48	25,00	R\$ 98,10	R\$ 98,10
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA								32.488,13
17.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								8.029,20
17.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.311,82	25,00	R\$ 1.639,78	R\$ 1.639,78
17.1.2	66.20.225	SP OBRAS	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	1,00	R\$ 2.264,80	25,00	R\$ 2.831,00	R\$ 2.831,00
17.1.3	66.20.150	SP OBRAS	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	3,00	R\$ 38,07	25,00	R\$ 47,59	R\$ 142,77
17.1.4	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 2.732,52	25,00	R\$ 3.415,65	R\$ 3.415,65
17.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS								6.924,95
17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	511,00	R\$ 9,27	25,00	R\$ 11,59	R\$ 5.922,49
17.2.2	39.27.010	SP OBRAS	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 MM - USO INTERNO/EXTERNO	M	75,60	R\$ 10,61	25,00	R\$ 13,26	R\$ 1.002,46
17.3	TOMADAS								1.256,96
17.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	8,00	R\$ 54,17	25,00	R\$ 67,71	R\$ 541,68
17.3.2	ELE-005	PRÓPRIA	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UND	8,00	R\$ 71,53	25,00	R\$ 89,41	R\$ 715,28
17.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS								4.032,91
17.4.1	CP-S00650	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 90 CM	UN	1,00	R\$ 150,19	25,00	R\$ 187,74	R\$ 187,74
17.4.2	CP-09.06.015	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC	UN	3,00	R\$ 899,77	25,00	R\$ 1.124,71	R\$ 3.374,13
17.4.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 23,55	25,00	R\$ 29,44	R\$ 471,04
17.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								12.244,11
17.5.1	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	188,31	R\$ 11,44	25,00	R\$ 14,30	R\$ 2.692,83
17.5.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	77,33	R\$ 20,40	25,00	R\$ 25,50	R\$ 1.971,92
17.5.3	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	56,00	R\$ 15,61	25,00	R\$ 19,51	R\$ 1.092,56
17.5.4	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	5,00	R\$ 29,56	25,00	R\$ 36,95	R\$ 184,75
17.5.5	91874	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	112,00	R\$ 9,34	25,00	R\$ 11,68	R\$ 1.308,16
17.5.6	93013	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	10,00	R\$ 19,45	25,00	R\$ 24,31	R\$ 243,10
17.5.7	40121	DEINFRA-SC	ELETROCALHA PERFURADA CHAPA 14- GE 200X50MM C/ TAMPA	M	48,30	R\$ 78,69	25,00	R\$ 98,36	R\$ 4.750,79
18	CLIMATIZAÇÃO								20.194,36
18.1	39.24.173	SP OBRAS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	88,32	R\$ 24,25	25,00	R\$ 30,31	R\$ 2.676,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÚNA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA E.B.M VICTÓRIA CERUTTI PETTERS
ENDEREÇO: RUA 300, N° 198, LOTEAMENTO HELENA MORRO, APIÚNA - SC
ÁREA CONSTRUÍDA: 668,58m²

BDI:	25,00%
BDI FORNECIMENTO DE PAINEL PVC E COTAÇÃO:	16,80%

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI - ABRIL/2025; SICRO - ABRIL/2025; DEINFRA - JANEIRO/2021; SP OBRAS - 197.

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

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
18.2	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	88,32	R\$ 63,11	25,00	R\$ 78,89	R\$ 6.967,56
18.3	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	88,32	R\$ 76,08	25,00	R\$ 95,10	R\$ 8.399,23
18.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	88,32	R\$ 19,48	25,00	R\$ 24,35	R\$ 2.150,59
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONFORME ACÓRDÃO DO TCU A MEDIÇÃO DESTE ITEM SE DARÁ CONFORME A EVOLUÇÃO DA OBRA.)								122.211,15
19.1	ADM-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 97.768,92	25,00	R\$ 122.211,15	R\$ 122.211,15
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.792,87
20.1	CP-86889	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, E = 2,5 CM.	M2	4,28	R\$ 895,86	25,00	R\$ 1.119,83	R\$ 4.792,87
21	SERVIÇOS FINAIS								3.433,28
21.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	631,50	R\$ 2,36	25,00	R\$ 2,95	R\$ 1.862,93
21.2	CP-84122	PRÓPRIA	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.256,28	25,00	R\$ 1.570,35	R\$ 1.570,35
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 388.667,30
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.652.111,76
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.040.779,06

**GABRIELA
SKOWASCH
BOSSE:04364730
971**

Assinado de forma digital por GABRIELA SKOWASCH BOSSE:04364730971
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=19109359000120, ou=PRESENCIAL, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPFA3, ou=EM BRANCO, ou=AC Instituto Fenaccon RFB, cn=GABRIELA SKOWASCH BOSSE:04364730971
Dados: 2025.09.09 18:20:32 -03'00'