

## PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA N.º 08/2025

### ATA DE RESULTADO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

#### I – DO OBJETO

Concorrência n° 8/2025, que tem como objeto a contratação de empresa especializada para a construção do SENAC Bonito MS.

#### II- CLASSIFICAÇÃO

- 1) **ECOL ENGENHARIA COMERCIO LTDA**, CNPJ 15.428.774/0001-95, apresentando o Valor Global **R\$ 13.385.063,15** (treze milhões trezentos e oitenta e cinco mil sessenta e três reais e quinze centavos).
- 2) **POLIGONAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ 03.492.162/0001-82, apresentando o Valor Global **R\$ 13.830.030,21** (treze milhões oitocentos e trinta mil trinta reais e vinte e um centavos).

#### III – DA ANÁLISE DA EMPRESA ECOL ENGENHARIA COMERCIO LTDA

##### III.I. PROPOSTA COMERCIAL

Realizada a análise da proposta comercial por parte da equipe técnica do Senac MS, ainda que constatado algumas variações nos BDI's apresentados para serviços e equipamentos, variando entre 24,14% e 24,99% para serviços e 16,17% e 16,18% para equipamentos. Variações superiores e inferiores a 30% dos referenciais SINAPI e índices de construção civil, conforme item 8.17 do edital e, inconsistências nas unidades de medidas do item 12.1.8, passíveis de diligências para correção sem que haja a majoração dos valores propostos inicialmente, sendo assim, a equipe técnica passou à análise dos documentos de habilitação da empresa **ECOL ENGENHARIA COMERCIO LTDA**.

##### III.II. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Realizada a análise dos documentos de habilitação da empresa **ECOL ENGENHARIA COMERCIO LTDA** por parte da equipe técnica do Senac MS, constatou-se que a empresa não atende a todos os requisitos do edital.

Para fins de análise, foram considerados válidos os seguintes atestados:

CAT n° 2498 – ART 748229- Sebrae-MS

CAT n° 18788 – ART 917835- AGESUL

CAT 38/30/98 e ART 572137- Fund Univ Federal – Corumbá/MS;

CAT 2460/96 e ART 534591- Departamento de Obras Públicas – Mundo Novo/MS;

CAT 5544 e ART 450460- Departamento de Obras Públicas – Pedro Gomes/MS;



Nos quatro atestados analisados, foram constatadas as execuções dos seguintes serviços, **EXCETO** estrutura pré-moldada, constante na alínea A do item 10.8.4.2 do edital:

- A. Estrutura pré-moldada; (Fundação, Pilares, vigas e lajes). **(Não Comprovado)**.
- B. Estrutura metálica;
- C. Impermeabilização;
- D. Esquadrias (pele de vidro);
- E. Piso porcelanato e intertravado;
- F. Forro de gesso;
- G. Instalações Hidrossanitárias;
- H. Instalações Elétricas;
- I. Instalações de rede de lógica e CFTV;
- J. SPDA- Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas;
- K. Instalação de ar-condicionado dutado;
- L. Instalações de sistema contra incêndio;
- M. Elevador;

#### IV – CONCLUSÃO

Finalizada as etapas de análise das propostas comerciais e documentos de habilitação apresentados pela **ECOL ENGENHARIA COMERCIO LTDA**, a Comissão Permanente de Licitações, **PUGNA**, pela **INABILITAÇÃO** da empresa licitante por não atender as regras do instrumento convocatório na sua totalidade. Ficam então convocadas as empresas **ECOL ENGENHARIA COMERCIO LTDA** e **POLIGONAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA** para proceder com a abertura dos envelopes da segunda colocada no dia 18/09/2025 às 14:30 (Horário local), na sede do Senac Departamento Regional, sito à Rua 26 de agosto, 835, Centro- Campo Grande MS.

Em anexo, consta o parecer técnico emitido pela Comissão de Obras do SENAC MS, onde estão detalhados todos os pontos da análise técnica.

Campo Grande, MS, 17 de setembro de 2025.

**FERNANDA ANDRADE SILVA**  
**GERENTE DE COMPRAS**



## RELATÓRIO TÉCNICO nº 08/2025

**Obra:** Contratação de empresa especializada em construção civil para a execução da obra da Escola do Senac Bonito, em Bonito/MS.

### **GEPAT – Gerência de Infraestrutura e Patrimônio**

O presente documento apresenta o resultado da análise realizada pela GEPAT – Gerência de Infraestrutura e Patrimônio, referente à documentação apresentada pela empresa **ECOL – Engenharia e Comércio Ltda.** (CNPJ: 15.428.774/0001-95), para atendimento aos itens **8. Proposta Comercial** e **10.8. Documentos relativos à Qualificação Técnica**, conforme previsto no processo de compras realizado na modalidade **Concorrência nº 08/2025**.

### **1. ANÁLISE PRELIMINAR – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

#### **Item 10.8. Documentos relativos à Qualificação Técnica**

<b>Subitem</b>	<b>Descrição</b>	<b>Situação</b>
10.8.1	Atestado de Capacidade Técnica da empresa, com ART/RRT ou CAT registrados no CREA/CAU	Validado
10.8.2	Certidão de Registro de Pessoa Jurídica	Validado
10.8.3	Atestado de Capacidade Técnica do Responsável Técnico, com CAT	Validado
10.8.4	Atestados devem contemplar os seguintes serviços: a) Estrutura pré-moldada (fundação, pilares,	Inabilitado



Subitem	Descrição	Situação
	vigas e lajes) b) Estrutura metálica c) Impermeabilização d) Esquadrias (pele de vidro) e) Piso porcelanato e intertravado f) Forro de gesso g) Instalações Hidrossanitárias h) Instalações Elétricas i) Instalações de rede lógica e CFTV j) SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas k) Instalação de ar-condicionado l) Instalação de sistema contra incêndio m) Elevador	
10.8.5	Certidão de Registro de Pessoa Física	Validado
10.8.6	Comprovação de vínculo entre empresa e Responsável Técnico	Validado
10.8.7	Atestado de visita técnica ao local da obra	Validado
10.8.8	Declaração formal de disponibilidade de recursos técnicos e humanos (anexo V)	Validado
10.8.9	Comprovação do vínculo empregatício	Validado

**Referente a análise ao item 10.8.4:**

- Subitem 10.8.4.1, consideramos a **CAT nº 2498 – ART 748229:**  
 Contratante: Sebrae-MS – Construção prédio



Área executada: 1.580,00 m<sup>2</sup>

Área exigida: 1.073,49 m<sup>2</sup>

Atende em 10 itens do solicitado, corresponde a 76,92%, sendo os itens:

- c) Impermeabilização,
  - d) Esquadrias (pele de vidro)
  - e) Piso porcelanato e intertravado;
  - f) Forro de gesso;
  - g) Instalações Hidrossanitário
  - h) Instalações Elétrica
  - j) SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas
  - k) Instalação ar-condicionado dutado
  - l) Instalação de sistema contra incêndio
  - m) Elevador.
- Subitem 10.8.4.2, consideramos a **CAT nº 18788 – ART 917835**  
Contratante: AGESUL - Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos de Mato Grosso do Sul – Prédio da Diretoria Geral de Polícia Civil de Campo Grande - MS  
Área executada: 1.454,74 m<sup>2</sup>  
Área exigida: 1.073,49 m<sup>2</sup>  
Atende em 10 itens do solicitado, corresponde a 15,38%, sendo os itens:
    - b) Estrutura metálica
    - i) Instalação Rede Lógica e CFTV.
  - Para o atendimento ao item 10.8.4.2 em 100%, não consta nos atestados apresentados o item a- Estrutura pré-moldada (fundação, pilares, vigas e lajes). Com isso a empresa somou 92,3%, não atendendo este item do edital.
  - Demais atestados analisado e validos:  
  
Contrato nº 03/96 - **CAT 38/30/98 e ART 572137** - Fund Univ Federal – Corumbá/MS;  
Contrato nº 268/93 - **CAT 2460/96 e ART 534591** – Departamento de Obras Públicas – Mundo Novo/MS;



Contrato nº 143/91 - **CAT 5544 e ART 450460** - Departamento de Obras Públicas – Pedro Gomes/MS;

- Atestados analisados e desclassificados:

**CAT nº 201274 e ART 1320230035278** – apresenta atividade reforma em desacordo com o subitem 10.8.4.2, inciso VI, do edital;

**CAT nº 149896 e ART 1320220086281** – área executada inferior à exigida no item 10.8.1.3 do edital;

**CAT 129036 e ART 1320200067538** – área executada inferior à exigida no item 10.8.1.3 do edital;

**CAT 1933/96 e ART 95268/69** – apresenta atividade residencial em desacordo com o subitem 10.8.4.2, inciso I, do edital;

**CAT 201525 e ART: 1320250098341** – área executada inferior à exigida no item 10.8.1.3 do edital.

## 2. ANÁLISE PRELIMINAR – PROPOSTA COMERCIAL

A empresa **ECOL – Engenharia e Comércio Ltda**, apresentou:

- **BDI de 25%** para todos os “serviços” e de **16,18%** para os “equipamentos”, conforme item 8.6.8 do item. Porém observamos variações nos percentuais;
- Em relação ao BDI 25%, houve as variações: 24,14%; 24,39%; 24,68%; 24,75%; 24,76%; 24,81%; 24,84%; 24,86%; 24,87%; 24,89%; 24,90%; 24,91%; 24,92%; 24,93%; 24,94%; 24,95%, 24,96%, 24,97%, 24,98% e 24,99%. (anexo 1);
- Em relação ao BDI diferenciado apresentado de 16,18%, observamos variações de 16,17% (anexo 2).



- **Divergências em 100 dos 581 itens** da planilha orçamentária, conforme item 8.17 do edital, por apresentarem valores unitários superiores ou inferiores a 30% dos referenciais SINAPI e índices da construção civil (ver anexo 3).
- **Inconsistências nas unidades de medida do item 12.1.8**  
Unidade informada: l (litro); (anexo 4)  
Unidade correta: m<sup>3</sup> conforme planilha referência.

Conforme o item 8.12.1 do edital, os erros de preenchimento identificados na planilha referente aos itens acima são passíveis de diligência, permitindo as devidas correções e adequações.

### 3. CONCLUSÃO

Diante da análise da documentação apresentada, verifica-se que a empresa **ECOL – Engenharia e Comércio LTDA** não atendeu aos requisitos estabelecidos nos **subitens 10.8.4.2 do edital**, configurando descumprimento dos critérios de qualificação técnica previstos no instrumento convocatório.

Assim, recomenda-se a inabilitação da empresa para esta fase do certame e a consequente convocação da próxima licitante classificada, conforme a ordem de classificação e os termos do edital.

Campo Grande MS, 17 de setembro de 2025.

**Patrícia C V S de Moraes**

Analista de Infraestrutura e Patrimônio



**Maikon Alberto Areco Ferreira**  
Gerente de Infraestrutura e Patrimônio



Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial  
Departamento Regional de Mato Grosso do Sul  
Rua 26 de Agosto, 835 - Centro • 79002-081 • Campo Grande/MS  
Tel.: 67 3312-6260 • E-mail: [diretoria@ms.senac.br](mailto:diretoria@ms.senac.br) • [ms.senac.br](http://ms.senac.br)

6 / 20



**ANEXO 1**  
Divergência de BDI 25%:

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais							
Obra da Escola do Senac Bonito		SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso do Sul		25,0%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
		SBC - 01/2025 - Mato Grosso do Sul											
		ORSE - 01/2025 - Sergipe											
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Códig	Banc	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	com BDI	Total	Peso (%)			
1.2.2	018023	SBC	IMPOSTOS E SEGUROS(PISCOS DE ENGENHARIA/RESPONSABILIDADE CIVIL PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	3325,23	2,21	0,00	2,76	9.177,63	0,07 %			
1.2.4	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	3325,23	7,93	0,00	9,91	32.953,02	0,25 %			
1.2.5	000064	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	2146,99	6,25	0,00	7,81	16.767,99	0,13 %			
2.15	10510	SINAPI	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	252	22,03	13,69	13,84	3.449,88	3.487,68	6.307,56	0,05 %	
2.110	10515	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4	104,63	50,60	80,18	130,79	202,40	320,72	523,12	0,00 %
2.3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3450,24	0,58	0,18	0,54	0,72	621,04	1.863,13	2.484,17	0,02 %
2.3.2	10125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (180HP) & MINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	753,96	12,26	2,38	12,94	15,32	1.794,42	9.756,24	11.550,66	0,09 %
2.3.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_04/2024	m³	89,88	10,61	3,53	9,73	13,26	317,28	874,52	1.191,80	0,01 %
2.3.4	041000111	AGESU	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	98,76	9,77	0,00	12,21	12,21	0,00	1.205,85	1.205,85	0,01 %
2.3.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 17 A 2,8 M) / 128 HP) E DESCARGA EM RE (MINIMANE: M3). AF_07/2020	m³	565,32	7,21	1,21	7,80	9,01	684,04	4.408,49	5.093,53	0,04 %
2.3.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 ITENS PARTEIS. AF_03/2024	M	187,1	52,75	29,26	36,67	65,33	5.474,95	6.860,95	12.335,50	0,09 %
3.1.3	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	9454,28	12,81	0,63	15,38	16,01	5.956,20	145.406,82	151.363,02	1,13 %
3.1.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,44	9,95	0,80	11,63	12,43	170,75	2.482,30	2.653,05	0,02 %
3.1.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,83	12,31	3,43	11,95	15,38	1.721,28	5.996,86	7.718,14	0,06 %
3.1.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1080,21	9,33	1,40	10,26	11,66	1.512,29	11.082,95	12.595,24	0,09 %
3.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	143,7	108,39	30,80	104,68	135,49	4.425,96	15.042,51	19.468,47	0,15 %
3.2.3	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1028,36	15,19	5,54	13,44	18,98	5.697,11	13.821,16	19.518,27	0,15 %
4.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORMEIRO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020. P.S. 4	KG	7952	11,66	0,49	14,08	14,57	3.896,48	111.964,16	115.860,64	0,87 %



4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,2	68,43	12,78	72,75	85,53	2.302,96	13.109,54	15.412,50	0,12 %
4.4	100327	SINAPI	RUFID EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	195	47,19	7,78	51,20	58,98	1.517,10	9.984,00	11.501,10	0,09 %
4.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_09/2020_FE	m²	1318,6	21,06	11,46	14,86	26,32	15.122,62	19.609,25	34.731,87	0,26 %
5.3	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 13, E=5CM. AF_09/2023	m²	345,26	72,02	40,13	49,89	90,02	13.855,28	17.225,02	31.080,30	0,23 %
5.6	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	246,28	41,57	27,38	24,58	51,96	6.743,16	6.053,55	12.796,70	0,10 %
6.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	1270	6,70	5,06	3,31	8,37	6.426,20	4.203,70	10.629,90	0,08 %
6.3	104218	SINAPI	EMBOÇO ÚNICO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 12,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANILHEME. AF_09/2022	m²	1270	46,09	28,72	28,89	57,61	36.474,40	36.630,30	73.164,70	0,55 %
6.4	104411	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇÃO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	3400	4,29	2,18	3,18	5,36	7.412,00	10.812,00	18.224,00	0,14 %
6.5	104954	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 12,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E 17 MM DE CIMENTO E AREIA. AF_10/2022	m²	3400	40,27	26,05	24,28	50,33	88.570,00	82.952,00	171.122,00	1,28 %
8.11	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6963,51	15,65	9,82	9,74	19,56	68.381,67	67.824,58	136.206,25	1,02 %
8.12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6963,51	10,77	4,42	9,04	13,46	30.778,71	62.950,13	93.728,84	0,70 %
8.18	SENAC 07 8.18	Própio	Copia da SBC (100025) - PLACA CIMENTÍCIA 54X120	UN	91,82	119,39	126,54	23,44	149,98	11.618,90	2.152,28	13.771,18	0,10 %
8.19	121092	SBC	EMBOÇO TEXTURA RISCADO PREMIUM GRAFFIATO TERRACOTA HYDRONORT	m²	1269,5	34,14	23,63	18,04	42,67	23.998,23	24.171,28	54.169,56	0,40 %
8.2.4	87892	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 40MM. AF_07/2021	m²	1620,23	46,27	19,51	38,32	57,83	31.610,69	62.087,21	93.697,90	0,70 %
8.2.9	SENAC 07 8.2.9	Própio	REVESTIMENTO CERÂMICO 24 x24cm LINHA KERAFLOOR, REF. 3032 GAIL ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado.	m²	134,79	99,99	9,03	115,95	124,98	1.217,15	15.628,90	16.846,05	0,13 %
8.2.10	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM ARMADO. AF_08/2022	m²	20,21	85,18	8,28	98,19	106,47	167,34	1.984,41	2.151,75	0,02 %
8.2.12	24010020 60	AGESU L	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	2	76,43	65,02	30,51	95,53	130,04	61,02	191,06	0,00 %
8.2.13	24010020 61	AGESU L	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	2	39,23	32,50	16,53	49,03	65,00	33,06	98,06	0,00 %
8.3.1	96110	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	m²	1620,23	43,07	26,64	27,19	53,83	43.162,93	44.054,05	87.216,98	0,65 %
8.3.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1620,23	27,26	20,19	13,88	34,07	32.712,44	22.488,79	55.201,23	0,41 %
8.3.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1620,23	3,95	2,51	2,42	4,93	4.066,78	3.320,95	7.387,73	0,06 %
8.3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1620,23	12,71	6,16	9,72	15,88	9.980,62	15.748,63	25.729,25	0,19 %
8.4.5	130009	SBC	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	165	14,02	7,06	10,46	17,52	1.164,90	1.725,90	2.890,80	0,02 %
8.5.4	020015	SBC	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO SOLO 1q.CA.COM RETROESCAVADEIRA	m²	516,62	9,47	1,53	10,30	11,83	790,43	5.321,18	6.111,61	0,05 %
8.5.8	24010020 60	AGESU L	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	2	76,43	65,02	30,51	95,53	130,04	61,02	191,06	0,00 %
8.5.9	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	338	5,51	2,36	4,52	6,88	797,68	1.527,76	2.325,44	0,02 %
9.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	47,87	8,56	51,27	59,83	94,16	563,97	658,13	0,00 %
9.13	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	88,58	14,50	96,22	110,72	230,00	192,44	221,44	0,00 %
9.14	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	77,83	13,16	84,12	97,28	13,16	84,12	97,28	0,00 %
9.16	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORDOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	20,13	4,26	20,90	25,16	8,52	41,80	50,32	0,00 %
9.18	104036	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	1	31,38	14,26	24,96	39,22	14,26	24,96	39,22	0,00 %
9.19	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	5,26	3,25	3,32	6,57	6,50	6,64	13,14	0,00 %
9.110	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	5,67	3,65	3,43	7,08	3,65	3,43	7,08	0,00 %
9.111	94672	SINAPI	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	27	5,22	2,22	4,30	6,52	59,94	116,10	176,04	0,00 %
9.112	055446	SBC	CRUZETA DE REDUÇÃO 1" x 3/4" TIGREFIRE	UN	1	23,19	5,73	23,25	28,98	5,73	23,25	28,98	0,00 %



9.1.13	89408	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,07	5,25	4,83	10,08	5,25	4,83	10,08	0,00
9.1.14	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	5,59	3,49	3,49	6,98	10,47	10,47	20,94	0,00
9.1.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	11,10	7,84	6,03	13,87	78,40	60,30	138,70	0,00
9.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	57,75	16,40	55,78	72,18	278,80	948,26	1227,06	0,01
9.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	40,30	15,44	34,93	50,37	15,44	34,93	50,37	0,00
9.2.5	0000030	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	74	3,11	0,00	3,88	3,88	0,00	287,12	287,12	0,00
9.2.6	12897	ORSE	Floco seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	19	79,18	20,99	77,98	98,97	398,81	1.481,62	1.880,43	0,01
9.2.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1X1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	31	11,06	2,25	11,57	13,82	69,75	358,67	428,42	0,00
9.2.8	0000023	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	157	1,58	0,00	1,97	1,97	0,00	309,29	309,29	0,00
9.2.12	0000023	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	54	2,33	0,00	2,91	2,91	0,00	157,14	157,14	0,00
9.2.13	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	38,54	7,45	40,72	48,17	37,25	203,60	240,85	0,00
9.2.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41	11,66	4,90	9,67	14,57	200,90	396,47	597,37	0,00
9.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	9,14	4,90	6,52	11,42	83,30	110,84	194,14	0,00
9.2.16	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	20,97	5,34	20,87	26,21	21,36	83,48	104,84	0,00
9.2.20	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	9,63	3,40	8,63	12,03	13,60	34,52	48,12	0,00
9.2.22	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	26,18	8,40	24,32	32,72	50,40	145,92	196,32	0,00
9.2.23	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	37	8,79	1,30	9,68	10,98	48,10	358,16	406,26	0,00
9.2.25	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	19,97	6,39	18,57	24,96	38,34	111,42	149,76	0,00
9.2.26	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	20,89	6,39	19,72	26,11	57,51	177,48	234,99	0,00
9.2.27	89823	SINAPI	LUVA DE COPPER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	32,02	5,60	34,42	40,02	5,60	34,42	40,02	0,00
9.2.30	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	24,37	7,45	23,01	30,46	126,85	391,17	517,82	0,00
9.2.31	89754	SINAPI	LUVA DE COPPER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,86	3,55	20,02	23,57	3,55	20,02	23,57	0,00
9.2.32	083417	SEB	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 40x40mm	UN	1	21,89	20,43	6,93	27,36	20,43	6,93	27,36	0,00
9.2.33	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	26,97	4,90	28,81	33,71	93,10	547,39	640,49	0,00
9.2.34	89819	SINAPI	LUVA DE COPPER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	21,89	3,23	24,13	27,36	3,23	24,13	27,36	0,00
9.2.35	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	140	32,97	17,22	23,99	41,21	2.410,80	3.358,60	5.769,40	0,04
9.2.37	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	55	18,42	11,35	11,67	23,02	624,25	641,95	1.266,10	0,01
9.2.38	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	36,62	8,53	37,24	45,77	42,85	186,20	228,85	0,00
9.2.41	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60	20,26	5,89	19,43	25,32	353,40	1.165,80	1.519,20	0,01
9.2.43	89649	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE FUMAGEM. AF_08/2022	UN	14	17,18	1,99	19,48	21,47	27,86	272,72	300,58	0,00
9.2.44	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,98	4,96	15,01	19,97	4,96	15,01	19,97	0,00
9.2.45	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	8,23	3,55	6,73	10,28	46,15	87,49	133,64	0,00



9.2.47	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	9	28,78	2,86	33,11	35,97	25,74	297,99	323,73	0,00%
9.2.48	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	13,02	6,54	9,73	16,27	6,54	9,73	16,27	0,00%
9.2.49	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	11	38,61	9,93	38,33	48,26	109,23	421,63	530,86	0,00%
9.2.50	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	40,43	9,46	41,07	50,53	9,46	41,07	50,53	0,00%
9.2.51	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	7	21,33	7,12	19,54	26,66	49,84	136,78	186,62	0,00%
9.2.52	105142	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	5,99	1,70	5,78	7,48	1,70	5,78	7,48	0,00%
9.2.53	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	16,71	7,31	13,57	20,88	7,31	13,57	20,88	0,00%
9.3.1	89780	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,15	3,59	25,34	28,93	7,18	50,68	57,86	0,00%
9.3.3	105215	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	8,75	1,48	9,45	10,93	4,44	28,35	32,79	0,00%
9.3.4	89764	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN25MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	36,03	4,12	40,91	45,03	16,48	163,64	190,12	0,00%
9.3.5	105217	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	37,99	2,03	45,45	47,48	12,18	272,70	284,88	0,00%
9.3.6	94724	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19	24,87	1,30	29,78	31,08	24,70	565,82	590,52	0,00%
9.3.7	104029	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	65,70	4,81	77,31	82,12	19,24	309,24	328,48	0,00%
9.3.8	89664	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	16,38	3,59	16,88	20,47	14,36	67,52	81,88	0,00%
9.3.10	89787	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	34,87	4,22	39,36	43,58	12,66	118,08	130,74	0,00%
9.3.11	89719	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	12,05	4,82	10,24	15,06	221,72	471,04	692,76	0,01%
9.3.12	94742	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	15,34	2,48	16,69	19,17	7,44	50,07	57,51	0,00%
9.3.15	89644	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	22,23	4,83	22,95	27,78	72,45	344,25	416,70	0,00%
9.3.17	89738	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	16,05	3,21	16,85	20,06	19,26	101,10	120,36	0,00%
9.3.18	89672	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	22,81	4,23	24,28	28,51	21,15	121,40	142,55	0,00%
9.3.19	89682	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	30,46	4,99	33,08	38,07	19,96	132,32	152,28	0,00%
9.3.20	104026	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	40,26	5,13	45,19	50,32	35,91	316,33	352,24	0,00%
9.3.21	89660	SINAPI	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,98	3,74	7,48	11,22	22,44	44,88	67,32	0,00%
9.3.22	89716	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90	25,61	5,63	26,38	32,01	506,70	2.374,20	2.880,90	0,02%
9.3.23	89717	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	40,90	6,63	44,49	51,12	59,67	400,41	460,08	0,00%
9.3.24	89770	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33	45,31	0,94	55,69	56,63	31,02	1.837,77	1.868,79	0,01%
9.3.26	89697	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	16,43	7,20	13,33	20,53	136,80	253,27	390,07	0,00%
9.3.27	89705	SINAPI	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,01	8,49	21,52	30,01	8,49	21,52	30,01	0,00%
9.3.30	105225	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	15,82	3,09	16,68	19,77	3,09	16,68	19,77	0,00%
9.3.31	104030	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	58,86	9,63	63,94	73,57	28,89	191,82	220,71	0,00%
9.3.32	89702	SINAPI	TÉ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	20,66	7,20	18,62	25,82	21,60	55,86	77,46	0,00%
9.3.34	92293	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	8,45	2,28	8,28	10,56	4,56	16,56	21,12	0,00%
9.3.35	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	27,14	3,73	30,19	33,92	14,32	120,76	135,68	0,00%
9.4.2	0000023	SINAPI	ANEL BOPRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,58	0,00	1,97	1,97	0,00	3,94	3,94	0,00%
9.4.3	0000023	SINAPI	ANEL BOPRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	34	2,33	0,00	2,91	2,91	0,00	98,94	98,94	0,00%
9.4.7	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	39,55	8,40	41,03	49,43	58,80	287,21	345,01	0,00%



9.4.8	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	26,18	8,40	24,32	32,72	126,00	364,80	490,80	0,00 %
9.4.9	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	19,29	4,85	19,26	24,11	49,50	192,60	241,10	0,00 %
9.4.10	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	99	25,38	8,40	23,32	31,72	831,60	2.308,68	3.140,28	0,02 %
9.4.11	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	18,37	4,85	18,11	22,96	59,20	217,32	275,52	0,00 %
9.4.13	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	43,13	9,64	44,27	53,91	77,12	354,16	431,28	0,00 %
9.4.16	89821	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	16,65	5,60	15,21	20,81	61,60	167,31	228,91	0,00 %
9.4.17	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	393	25,57	10,19	21,77	31,96	3.902,77	8.337,91	12.240,68	0,09 %
9.4.18	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	269	51,50	12,06	52,31	64,37	3.232,08	14.019,08	17.251,16	0,13 %
9.4.19	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	20,26	5,89	19,43	25,32	70,68	233,16	303,84	0,00 %
9.4.20	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	39,95	11,21	38,72	49,93	78,47	271,04	349,51	0,00 %
9.4.21	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	35,49	8,06	36,30	44,36	8,06	36,30	44,36	0,00 %
9.4.22	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	70	24,75	1,86	29,07	30,93	130,20	2.034,90	2.165,10	0,02 %
9.4.23	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	190	14,93	5,74	12,92	18,66	1.090,60	2.454,80	3.545,40	0,03 %
9.5.1	0000023	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	UN	164	1,58	0,00	1,97	1,97	0,00	323,08	323,08	0,00 %
9.5.2	0000023	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888)	UN	8	2,33	0,00	2,91	2,91	0,00	23,28	23,28	0,00 %
9.5.3	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	10,11	1,38	11,25	12,63	22,08	180,00	202,08	0,00 %
9.5.4	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	71	7,46	1,83	7,49	9,32	129,93	531,79	661,72	0,00 %
9.5.6	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	22,05	9,91	17,65	27,56	287,39	511,85	799,24	0,01 %
9.5.7	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	35,49	8,06	36,30	44,36	112,84	508,20	621,04	0,00 %
9.5.8	89804	SINAPI	CUPULA LONGA 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	17	18,82	1,30	22,22	23,52	22,10	377,74	399,84	0,00 %
9.5.10	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	17	9,47	1,30	10,53	11,83	22,10	179,01	201,11	0,00 %
9.5.11	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	38	8,79	1,30	9,68	10,98	49,40	367,84	417,24	0,00 %
9.5.13	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	26,97	4,90	28,81	33,71	4,90	28,81	33,71	0,00 %
9.5.14	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,18	1,99	19,48	21,47	1,99	19,48	21,47	0,00 %
9.5.15	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	14	10,37	0,41	12,55	12,96	5,74	175,70	181,44	0,00 %
9.5.16	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	21,37	1,61	25,10	26,71	1,61	25,10	26,71	0,00 %
9.5.18	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	20,26	5,89	19,43	25,32	70,68	233,16	303,84	0,00 %
9.5.19	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39	15,70	1,75	17,87	19,62	69,25	696,93	765,18	0,01 %
9.6.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOILA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	3	47,87	8,56	51,27	59,83	25,68	153,81	179,49	0,00 %
9.6.4	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	72	2,99	1,47	2,26	3,73	105,84	162,72	268,56	0,00 %
9.6.6	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	17,69	4,85	17,26	22,11	9,70	34,52	44,22	0,00 %
9.6.9	105139	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	23	18,11	3,39	19,24	22,63	77,97	442,52	520,49	0,00 %
9.6.10	055446	SBC	CRUZETA DE REDUÇÃO 1" x 3/4" TIGREPIRE	UN	2	23,19	5,73	23,25	28,98	11,46	46,50	57,96	0,00 %



9.6.11	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	9,17	3,32	8,14	11,46	6,84	16,28	22,92	0,00%
9.6.12	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	11,14	3,49	10,43	13,92	6,98	20,86	27,84	0,00%
9.6.13	053039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	4	73,39	43,38	48,35	91,73	173,52	193,40	366,92	0,00%
9.6.14	054047	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	UN	10	63,11	42,98	35,90	78,88	429,80	359,00	788,80	0,01%
9.6.16	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	6,97	4,28	4,43	8,71	8,56	8,86	17,42	0,00%
9.6.17	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10	35,58	5,82	38,65	44,47	58,20	386,50	444,70	0,00%
9.6.18	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	91	4,63	2,71	3,07	5,78	246,61	279,37	525,98	0,00%
9.6.19	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	7,23	3,32	5,71	9,03	3,32	5,71	9,03	0,00%
9.6.20	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	7	13,17	5,42	11,04	16,46	37,94	77,28	115,22	0,00%
9.6.22	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	23	9,34	3,02	8,65	11,67	69,46	198,95	268,41	0,00%
9.6.23	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	31	5,59	3,49	3,49	6,98	108,19	108,19	216,38	0,00%
9.6.26	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	M	277	6,02	1,77	5,75	7,52	490,23	1.592,75	2.083,04	0,02%
9.6.28	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	1	23,17	8,66	20,30	28,96	9,66	20,30	28,96	0,00%
9.6.29	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	16	26,34	10,36	22,56	32,92	165,76	360,96	526,72	0,00%
9.6.32	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3	25,86	11,85	20,47	32,32	35,55	61,41	96,96	0,00%
9.6.33	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	22	42,98	7,74	45,98	53,72	170,28	1.011,56	1.181,84	0,01%
9.6.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	17,90	5,09	17,28	22,37	5,09	17,28	22,37	0,00%
9.6.36	00011493	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA	UN	1	32,14	0,00	40,17	40,17	0,00	40,17	40,17	0,00%
9.6.37	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18	14,39	5,47	12,51	17,98	98,46	225,18	323,64	0,00%
9.6.40	90374	SINAPI	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	2	19,59	7,30	17,18	24,48	14,60	34,36	48,96	0,00%
9.7.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6	99,66	4,10	120,72	124,82	24,60	724,32	748,92	0,01%
9.7.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	13	130,35	3,13	159,80	162,93	40,69	2.077,40	2.118,09	0,02%
9.7.10	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	2	132,75	15,08	150,85	165,93	30,16	301,70	331,86	0,00%
9.7.20	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	18	33,71	8,51	33,62	42,13	153,18	605,16	758,34	0,01%
10.11	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	400	13,55	5,88	11,05	18,93	2.352,00	4.420,00	6.772,00	0,05%
10.12	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5000	9,43	5,28	6,50	11,78	26.400,00	32.500,00	58.900,00	0,44%
10.13	97868	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	500	11,10	3,72	10,15	13,87	1.860,00	5.075,00	6.935,00	0,05%
10.14	33012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO POSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	70	63,71	8,40	71,23	79,63	588,00	4.986,10	5.574,10	0,04%
10.15	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	200	19,23	10,27	13,76	24,03	2.054,00	2.752,00	4.806,00	0,04%
10.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	14300	3,82	1,13	3,64	4,77	16.159,00	52.052,00	68.211,00	0,51%
10.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5400	5,93	1,52	5,89	7,41	8.208,00	31.806,00	40.014,00	0,30%
10.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	200	8,29	1,99	8,37	10,36	398,00	1.674,00	2.072,00	0,02%
10.19	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	1500	14,93	0,06	18,60	18,66	90,00	27.900,00	27.990,00	0,21%
10.112	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	600	32,66	0,06	40,76	40,82	36,00	24.456,00	24.492,00	0,18%
10.113	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	200	48,26	0,06	60,26	60,32	12,00	12.052,00	12.064,00	0,09%
10.119	95801	SINAPI	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE APO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	430	32,45	15,84	24,72	40,56	6.811,20	10.629,60	17.440,80	0,13%
10.121	062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100MM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	120	68,30	20,59	64,78	85,37	2.470,80	7.773,60	10.244,40	0,08%
10.123	059412	SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	2	47,46	17,51	41,81	59,32	35,02	83,62	118,64	0,00%



10.2.2	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	769	14,03	11,61	5,92	17,53	8.928,09	4.552,48	13.480,57	0,10
10.2.3	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	15,95	12,04	7,89	19,93	409,36	268,26	677,62	0,01
10.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	10,39	1,86	11,12	12,98	63,24	378,08	441,32	0,00
10.2.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46	11,46	2,60	11,72	14,32	119,60	539,12	658,72	0,00
10.2.12	068159	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 9100	UN	27	98,46	56,87	66,20	123,07	1.535,49	1.787,40	3.322,89	0,02
10.2.17	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	81,91	22,43	79,95	102,38	89,72	319,80	409,52	0,00
10.2.18	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	68,23	10,80	74,48	85,28	32,40	223,44	255,84	0,00
10.2.20	93686	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	61,75	14,95	62,23	77,18	59,80	248,92	308,72	0,00
10.2.22	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37	11,46	2,60	11,72	14,32	96,20	433,64	529,84	0,00
10.2.23	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	64,31	7,84	72,54	80,38	180,32	1.668,42	1.848,74	0,01
10.4.4	093106	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO (RIEL) P/ SAIDA CABO ANTENA	UN	90	10,70	8,15	5,22	13,37	733,50	469,80	1.203,30	0,01
10.4.5	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	31	7,37	1,96	7,25	9,21	60,76	224,75	285,51	0,00
10.4.7	059036	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS RJ-45	UN	101	23,43	26,26	3,02	29,28	2.652,26	305,02	2.957,28	0,02
10.4.8	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	30	45,82	16,49	40,78	57,27	494,70	1.223,40	1.718,10	0,01
10.4.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	UN	101	35,39	8,14	36,09	44,23	822,14	3.645,09	4.467,23	0,03
10.4.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	204	38,21	21,69	26,07	47,76	4.424,76	5.318,28	9.743,04	0,01
10.4.11	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	28,81	17,57	18,44	36,01	87,85	92,20	180,05	0,00
10.4.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,10	24,26	27,11	51,37	48,52	54,22	102,74	0,00
10.4.13	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	58,59	34,33	38,90	73,23	34,33	38,90	73,23	0,00
10.4.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	23,66	14,21	15,36	29,57	156,31	168,96	325,27	0,00
10.4.15	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	46,30	27,66	30,21	57,87	55,32	60,42	115,74	0,00
10.4.16	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	53,43	30,97	35,81	66,78	30,97	35,81	66,78	0,00
10.4.17	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	75,15	42,23	51,70	93,93	42,23	51,70	93,93	0,00
10.4.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	35,99	20,92	24,06	44,98	397,48	457,14	854,62	0,01
10.4.19	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	63,74	37,69	41,98	79,67	113,07	125,94	239,01	0,00
10.4.20	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	57,35	32,93	38,75	71,68	32,93	38,75	71,68	0,00
10.4.22	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	64,79	35,47	45,51	80,98	141,88	182,04	323,92	0,00
10.4.23	SENAC 07	Próprio	ARANDELAS TARTARUGA DE FERRO, EXTERNA, FIXADA EM PAREDES/INSTALADAS NO MURO	UN	29	44,73	7,29	48,62	55,91	211,41	1.409,98	1.621,39	0,01
10.5.5	0000037	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	6	1,23	0,00	1,53	1,53	0,00	9,18	9,18	0,00
10.5.6	12010040	AGESU	SUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	C/J	3	24,09	0,55	29,56	30,11	1,65	88,68	90,33	0,00
10.5.7	12010083	AGESU	CABO DE AÇO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B	M	15	33,38	17,09	24,63	41,72	256,35	369,45	625,80	0,01
10.5.8	12010083	AGESU	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	30	37,05	34,19	12,12	46,31	1.025,70	363,60	1.389,30	0,01
10.5.14	12010084	AGESU	CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AVG / 25-50MM2	UN	6	67,94	11,02	73,90	84,92	66,12	443,40	509,52	0,00
10.5.15	12010084	AGESU	CARTUCHO VERMELHO PARA CONECTOR CUNHA	UN	20	11,70	11,02	3,60	14,62	220,40	72,00	292,40	0,00
10.5.16	12010070	AGESU	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABO ATE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	19,31	11,02	13,11	24,13	44,08	52,44	96,52	0,00
10.5.18	12010083	AGESU	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AVG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	29,78	11,02	26,20	37,22	132,24	314,40	446,64	0,00
10.5.23	12010085	AGESU	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE- 15 K	UN	3	15,34	1,10	18,07	19,17	3,30	54,21	57,51	0,00
10.5.25	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6	15,39	4,83	14,40	19,23	28,98	86,40	115,38	0,00
10.5.27	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6	68,79	1,48	84,50	85,98	8,88	507,00	515,88	0,00
10.5.28	93017	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	35,79	16,83	27,90	44,73	33,66	55,80	89,46	0,00
10.5.29	12010083	AGESU	MANILHA SAPATILHA	UN	6	22,34	1,10	26,82	27,92	6,60	160,92	167,52	0,00
10.5.30	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	16,01	7,34	12,67	20,01	44,04	76,02	120,06	0,00
10.5.33	078632	SBC	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAIO PREDIAL TORRE	UN	2	39,93	14,73	35,18	49,91	29,46	70,36	99,82	0,00
10.5.35	12010084	AGESU	SUPORTE COMPACTO TIPO Z	UN	2	52,46	16,54	49,03	65,57	33,08	98,06	131,14	0,00
10.5.36	7304	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 300 mm2 - fornecimento e instalação	un	18	47,50	1,90	57,47	59,37	34,20	1.034,46	1.068,66	0,01
10.5.37	7331	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	4	17,94	1,66	20,76	22,42	6,64	83,04	89,68	0,00



10.6.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	63,58	9,80	69,67	79,47	98,00	696,70	794,70	0,01%
11.15	073216	SBC	DUTO VENTILACAO E EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.22 - kg/m2	M	800	19,67	11,36	13,22	24,58	9.088,00	10.576,00	19.664,00	0,15%
11.2.6	07112.6	SENAC Próprio	Cópia da SBC (070758) - TUBO ISOLADO 1.34" PARA AR CONDICIONADO	m	30	139,19	76,26	97,72	173,98	2.287,80	2.931,60	5.219,40	0,04%
11.2.7	070758	SBC	TUBO ISOLADO 1.92" PARA AR CONDICIONADO	M	42	139,19	76,26	97,72	173,98	3.202,92	4.104,24	7.307,16	0,05%
11.2.8	07112.6	SENAC Próprio	Cópia da SBC (070758) - TUBO ISOLADO 1.34" PARA AR CONDICIONADO	m	15	139,19	76,26	97,72	173,98	1.143,90	1.465,80	2.609,70	0,02%
11.2.9	07112.9	SENAC Próprio	Cópia da SBC (070758) - TUBO ISOLADO 1.98" PARA AR CONDICIONADO	m	35	139,19	76,26	97,72	173,98	2.869,30	3.420,20	6.089,30	0,05%
11.2.11	26010001 L 40	AGESU	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D= 7/8", COM ISOLAMENTO TERMICO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO BRACADERAS METALICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45	130,51	3,87	159,26	163,13	174,15	7.166,70	7.340,85	0,05%
11.2.13	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO INCLUI FIXACAO AF_11/2021	M	210	61,70	4,33	72,79	77,12	909,30	15.285,90	16.195,20	0,12%
11.2.15	103230	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO INCLUI FIXACAO AF_11/2021	M	195	40,90	3,94	47,18	51,12	768,30	9.200,10	9.968,40	0,07%
11.2.16	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_19/2016	M	45	22,50	2,27	25,85	28,12	102,15	1.163,25	1.265,40	0,01%
11.2.18	7844	ORSE	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X.P.13 UC.V, p/instalações gás	un	37	23,94	3,56	26,36	29,92	131,72	975,32	1.107,04	0,01%
11.2.19	065058	SBC	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN ROSCA BRONZE 1/2"	UN	8	62,58	16,08	62,14	78,22	128,64	497,12	625,76	0,00%
11.2.20	11510	ORSE	Válvula Schrader 1/4" - para refrigeração	un	8	5,85	2,73	4,58	7,31	21,84	36,64	58,48	0,00%
11.2.22	070906	SBC	DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO	KG	2870	27,86	18,52	16,30	34,82	53.152,40	46.781,00	99.933,40	0,75%
11.2.25	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 109mm 4"	M	327,4	27,21	16,49	17,52	34,01	5.398,83	5.736,04	11.134,87	0,08%
11.3.12	140100017 L 3	AGESU	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES 120x200MM	M	7	32,35	4,17	38,26	40,43	23,19	253,82	283,01	0,00%
11.3.13	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 V, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	UN	36	16,94	4,87	16,30	21,17	175,32	586,80	762,12	0,01%
11.3.14	065035	SBC	FLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	14	26,58	5,09	28,13	33,22	71,26	393,82	465,08	0,00%
11.3.18	065318	SBC	FLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x10cm	UN	72	10,75	0,50	12,93	13,43	36,00	930,96	968,96	0,01%
11.4.3	25010002 L 21	AGESU	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AV.G, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	60,31	27,58	47,80	75,38	827,40	1.434,00	2.261,40	0,02%
11.4.4	11752	ORSE	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	355	11,95	5,44	9,49	14,93	1.931,20	3.368,95	5.300,15	0,04%
11.4.5	25010002 L 15	AGESU	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AV.G, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	100	42,18	27,58	25,14	52,72	2.758,00	2.514,00	5.272,00	0,04%

12.1.1	20102	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m²	102,07	61,86	26,61	50,71	77,32	2.716,08	5.175,97	7.892,05	0,06%
12.1.2	201036	SBC	GRAMA-RECUBRIMENTO DE TERRA VEGETAL SOBRE GRAMADO	m²	732,67	14,59	3,86	14,37	18,23	2.828,11	10.528,46	13.356,57	0,10%
12.1.3	98521	SINAPI	APLICACAO DE CALCARIO PARA CORRECAO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	m³	573,52	0,29	0,21	0,15	0,36	120,44	86,02	206,46	0,00%
12.1.5	7657	ORSE	Limitador de grama com borda fina, li.12,5cm	m	180	14,70	7,23	11,14	18,37	1.301,40	2.005,20	3.306,60	0,02%
12.1.6	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	2118	6,21	1,86	5,90	7,76	3.339,48	12.496,20	16.435,68	0,12%
12.1.8	9883	ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	9,55	0,87	0,26	0,82	1,08	2,48	7,83	10,31	0,00%
12.2.7	0712 9 7	SENAC Próprio	PEDRA DOLOMITA N° 04 APLICADOS EM PISO	m²	4,9	37,49	0,00	46,86	46,86	0,00	229,61	229,61	0,00%
12.2.9	8774	ORSE	Casca de pinus, fornecimento e colocação	kg	2	6,21	1,86	5,90	7,76	3,72	11,80	15,52	0,00%
12.2.12	18010	SBC	PINTURA ACRILICA SUIVIL EM PAREDES EM 2 DEMAOIS 1 DEMAO MASS	m²	185,15	23,27	13,45	15,63	29,08	2.624,77	3.050,19	5.674,96	0,04%
12.3.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	6,19	14,43	12,74	5,29	18,03	78,86	32,74	111,60	0,00%
12.3.3	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO ALUMINIO/PVC. AF_04/2019	m²	568,5	2,49	1,50	1,61	3,11	852,75	915,28	1.768,03	0,01%
12.3.4	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACAO MANUAL. AF_04/2019	m²	1736,51	4,61	4,06	1,70	5,76	7.050,23	2.952,06	10.002,29	0,07%
12.3.5	210825	SBC	DESMOBILIZACAO C/ DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS	m³	576	24,95	25,02	6,16	31,8	14.411,52	3.549,16	17.959,68	0,13%



**ANEXO 2**  
Divergência de BDI diferenciado 16,18%:

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais								
Obra da Escola do Senac Bonito		SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso do Sul	25,0%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.								
		SBC - 01/2025 - Mato Grosso do Sul										
		ORSE - 01/2025 - Sergipe										
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra												
Item	Códig Banc	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)			
11.3.2	055530 SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	5	135,29	86,69	70,48	157,17	433,45	352,40	785,85	0,01%
11.4.2	97595 SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2024	UN	2	85,84	17,36	82,36	99,72	34,72	164,72	199,44	0,00%



### ANEXO 3

#### Itens acima e abaixo de 30%

##### 3.1 Acima 30%:

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais							
Obra da Escola do Senac Bonito		SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso do Sul		25,0%		Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
Planilha Orçamentária Simétrica Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
1.2.1	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	156,65	8140	2,64	99,11	101,75	413,56	15.925,57	15.939,13	0,12 %
2.2.5	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1303,6	24,22	3,53	20,69	24,22	4.601,71	26.971,48	31.573,19	0,24 %
7.3.8	SENAC	Próprio	VIDRO E ALUMINIO FIXO 1 FOLHA - 2,0X1,93 M	UN	8	5.040,97	562,99	5.738,22	6.301,21	4.503,92	45.905,76	50.409,68	0,38 %
7.3.9	SENAC	Próprio	TELA MOSQUITEIRA REMOVIVEL 1,20X3,0 - BRONZE	UN	4	10.547,08	727,22	12.456,63	13.183,85	2.908,88	49.826,52	52.735,40	0,39 %
7.3.10	SENAC	Próprio	JFYT 01 - MAXIM AR - 0,50X1,80 - BRONZE - ALM - VIDRO	UN	12	3.097,49	251,07	3.620,79	3.871,86	3.012,84	43.449,48	46.462,32	0,35 %
7.3.11	SENAC	Próprio	JFIX08 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 6,1X1,50	UN	3	13.324,28	251,07	16.404,28	16.855,35	753,21	49.212,84	49.966,05	0,37 %
7.3.12	SENAC	Próprio	JFIX07 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 6,0 X 1,50	UN	1	13.122,41	247,05	16.155,96	16.403,01	247,05	16.155,96	16.403,01	0,12 %
7.3.13	SENAC	Próprio	JFIX06 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 4,8 X 1,50	UN	1	10.502,33	197,63	12.930,28	13.127,91	197,63	12.930,28	13.127,91	0,10 %
7.3.14	SENAC	Próprio	JFIX05 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 4,25X1,5	UN	1	9.655,20	197,63	11.871,37	12.069,00	197,63	11.871,37	12.069,00	0,09 %
7.3.16	SENAC	Próprio	JFIX02 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 2,50X1,50	UN	1	5.158,68	88,22	6.360,13	6.448,35	88,22	6.360,13	6.448,35	0,05 %
7.3.17	SENAC	Próprio	JFIX01 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 2,40X1,20	UN	1	3.979,03	67,74	4.906,04	4.973,78	67,74	4.906,04	4.973,78	0,04 %
7.3.23	SENAC	Próprio	JCORR05 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 4,850 X 1,500	un	1	10.015,64	171,58	12.347,97	12.519,55	171,58	12.347,97	12.519,55	0,09 %
7.3.24	SENAC	Próprio	JCORR04 - ALUMINIO BRONZE - VIDRO 6 MM - 4,800 X 1,500	un	2	8.993,65	169,58	12.197,48	12.367,06	339,16	24.394,96	24.734,12	0,19 %
8.1.6	SENAC	Próprio	CARPETE EM MANTA BEAULIEU TANGIERS 3,5MMX3,66M EM PAREDES	m²	23,87	302,85	1,93	376,63	378,56	46,07	8.990,15	9.036,22	0,07 %
8.1.7	SENAC	Próprio	PAINEL ACUSTICO NEXACUSTIC LISO NRC 0,10 - SONEIX SAINT GOBAIN / DECORSOUND	m²	63,35	1.120,15	17,43	1.382,75	1.400,18	1.104,19	87.597,21	88.701,40	0,66 %
8.2.7	SENAC	Próprio	Copia da SBC (170828) - CARPETE EM BELGOTEX BERBER POINT 920 FIB BL 92 AR GILA, 920 CAL CITE - FRETTE	m²	246,68	333,89	2,36	415,00	417,36	582,16	102.372,20	102.954,36	0,77 %
<b>10.4</b>			<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>								<b>238.250,61</b>		<b>1,78 %</b>
10.4.2	SENAC	Próprio	Copia da SINAPI (103782) - MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO PLAFON. SPOT. EMBUTIR	UN	352	229,55	159,25	127,68	286,93	56.056,00	44.943,36	100.999,36	0,75 %
10.4.3	SENAC	Próprio	Copia da AGESUL (12010010) - MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PERFIL LED	M	96	49,68	12,51	48,34	60,85	1.200,96	4.640,64	5.841,60	0,04 %
10.5.23	AGESU	L	ELO FUSIVEL PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE- 15 K	UN	3	15,34	1,10	18,07	19,17	3,30	54,21	57,51	0,00 %
10.5.32	AGESU	L	CONEXAO A TRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	105,46	27,58	104,24	131,82	330,96	1.250,88	1.581,84	0,01 %
11.2.17	SENAC	Próprio	Copia da SBC (063240) - CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x0,75mm2	m	712	89,04	8,69	102,61	111,30	6.187,28	73.058,32	79.245,60	0,59 %
11.2.26	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021 FF	UN	28	10.390,79	189,05	11.882,96	12.072,01	5.293,40	332.722,88	338.016,28	2,53 %
11.3.3	055009	SBC	BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 20 CV-120m3H-70MCA	UN	1	9.876,20	255,00	11.219,16	11.474,16	255,00	11.219,16	11.474,16	0,09 %
<b>11.5</b>			<b>ELEVADOR</b>								<b>306.546,00</b>		<b>2,29 %</b>
11.5.1	SENAC	Próprio	ELEVADOR - OTIS - 180X1,80X1,10 - 600 KG - AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO	UN	1	263.854,37	0,00	306.546,00	306.546,00	0,00	306.546,00	306.546,00	2,29 %
12.1.9	SENAC	Próprio	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA (SOMENTE MÃO DE OBRA)	un	2368	6113	9,22	67,19	76,41	21.832,96	159.105,92	180.938,88	1,35 %
12.2.6	SENAC	Próprio	Escultura tronco de madeira Comprimento aproximado da escultura: 3,95m. -Espessura do tronco aproximado: 18 a 49cm Tipo de árvore, da espécie nativa	UN	1	7.931,01	0,00	9.913,76	9.913,76	0,00	9.913,76	9.913,76	0,07 %
12.2.8	SENAC	Próprio	BASE METÁLICA PARA ESCULTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	1.591,48	4,91	1.984,44	1.989,35	44,19	17.859,96	17.904,15	0,13 %



### 3.2 Abaixo 30%:

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais							
Obra da Escola do Senac Bonito		SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso do Sul		25,0%		Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													
Item	Códig	Banc	Descrição	Und	Quant.	Valor	Valor Unit	com BDI	Total	Peso (%)			
<b>1</b>			<b>DESPESAS INICIAIS</b>						<b>364.854,38</b>	<b>2,73 %</b>			
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>						<b>288.686,52</b>	<b>2,16 %</b>			
1.1.1	30778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	119,08	117,11	1,87	119,08	126.478,80	2.127,60	128.606,40	0,86 %
1.1.2	30769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	324	116,57	114,60	1,97	116,57	37.130,40	638,28	37.768,68	0,28 %
1.1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.023,75	4.555,48	468,27	5.023,75	54.665,76	5.619,24	60.285,00	0,45 %
1.1.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.976,15	3.507,88	468,27	3.976,15	42.094,56	5.619,24	47.713,80	0,36 %
1.1.5	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	MES	12	1.192,72	0,00	1.192,72	1.192,72	0,00	14.312,64	14.312,64	0,11 %
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						<b>76.167,86</b>	<b>0,57 %</b>			
1.2.5	000064	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	m²	2146,99	6,25	0,00	7,81	7,81	0,00	16.767,99	16.767,99	0,13 %
2.2.4	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1303,6	5,45	2,07	3,38	5,45	2.698,45	4.406,17	7.104,62	0,05 %
2.2.6	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1303,6	17,85	14,34	3,51	17,85	18.693,62	4.575,64	23.269,26	0,17 %
3.1.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	132,4	620,37	32,74	742,72	775,46	4.334,78	98.336,12	102.670,90	0,77 %
3.2.4	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	24,25	634,75	46,07	747,36	793,43	1.117,20	18.123,47	19.240,67	0,14 %
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	177,75	34,60	10,99	32,26	43,25	1.953,47	5.734,21	7.687,68	0,06 %
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE VIDROS</b>						<b>30.906,35</b>	<b>0,23 %</b>			
7.1.1	112700	SBC	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	m²	12,48	523,13	57,80	596,11	653,91	721,34	7.439,45	8.160,79	0,06 %
7.2.4	110132	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x1,80m-LISA C/DOBRAD VAIVEM	UN	1	1.219,36	644,35	879,85	1.524,20	644,35	879,85	1.524,20	0,01 %
7.3.7	SENAC 07.7.3.7	Próprio	PELE DE VIDRO LAMINADO 8 MM, COR BRONZE - FACHADAS (3,50x3,0 M), (3,20x3,30 M), (5,78x3,30 M), (8,43x3,30 M)	UN	1	79.025,07	752,54	98.028,79	98.781,33	752,54	98.028,79	98.781,33	0,74 %
8.1.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MUIRA AI TUBA DAS PARTES. AF_10/2023 PS	m²	358,29	63,28	25,34	53,76	79,10	9.079,07	19.261,66	28.340,73	0,21 %
8.1.9	121092	SBC	EMBOCO TEXTURA RISCADO PREMIUN GRAFFIATO TERRACOTA HYDRONORT	m²	1269,5	34,14	23,63	19,04	42,67	29.998,29	24.171,28	54.169,56	0,40 %
8.2.3	171085	SBC	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	m²	50,45	598,32	237,62	510,28	747,90	11.987,93	25.743,62	37.731,55	0,28 %
8.2.5	120251	SBC	PORCELANATO 45x45cm BOLD MOZART ICE FOSSO ELIANE	m²	22,53	106,90	19,45	114,17	133,62	438,21	2.572,24	3.010,45	0,02 %





11.3.16	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	276,97	17,72	304,06	321,78	124,04	2.128,42	2.252,46	0,02%
11.3.17	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	318,40	17,72	390,28	398,00	17,72	390,28	398,00	0,00%
11.3.18	065918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	72	10,75	0,50	12,93	13,43	36,00	930,96	966,96	0,01%
<b>11.4</b>			<b>REDES DE LÓGICA, E CFTV</b>								<b>15.994,56</b>	<b>0,12%</b>	
11.4.2	37595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	85,84	17,36	82,36	99,72	34,72	164,72	199,44	0,00%
11.4.3	2501002	L	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AVIS, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	60,31	27,58	47,80	75,38	827,40	1.434,00	2.261,40	0,02%
12.1.1	201012	SBC	SEMOIS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m²	102,07	61,86	26,61	50,71	77,32	2.716,08	5.175,97	7.892,05	0,06%
12.1.2	201036	SBC	GRAMA-RECUBRIMENTO DE TERRA VEGETAL SOBRE GRAMADO	m²	732,67	14,59	3,86	14,37	18,23	2.828,11	10.528,46	13.356,57	0,10%
12.1.8	9883	ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	9,55	0,87	0,26	0,82	1,08	2,48	7,83	10,31	0,00%
12.1.10	SENAC 12.1.10	Próprio	PLANTAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO, ALFÂNIA VERMELHA, CHIFRE DE VEADO, CICA, CIPÓ IMBÉ, CLOPOFITO, DANIELA, DRACENA, FÊNIX, FORMIUM, HELICONIA, HERA, IPÊ, IRIS, JACARANDÁ, LIRÍOFE, MARANTA, MOSTERA, MOREIA, MURTA, PALMEIRA VEITCHIA, PEPERÔMIA, RESEDA, STRELTZIA, SINGÔNIO, TAMARIZI	UN	1	110.034,06	0,00	138.792,57	138.792,57	0,00	138.792,57	138.792,57	1,04%
12.2.1	SENAC 12.2.1	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO NORMAL SEM ILUMINAÇÃO - FLEXFORM/ EVENTUM FREE	UN	154	1.495,00	0,00	1.736,89	1.736,89	0,00	267.481,06	267.481,06	2,00%
12.2.2	SENAC 12.2.2	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO SEM ILUMINAÇÃO - FLEXFORM/ EVENTUM FREE	UN	3	3.751,37	0,00	4.358,34	4.358,34	0,00	13.075,02	13.075,02	0,10%
12.2.3	SENAC 12.2.3	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO COM ILUMINAÇÃO - FLEXFORM/ EVENTUM FREE	UN	4	3.878,27	0,00	4.505,77	4.505,77	0,00	18.023,08	18.023,08	0,13%
12.2.7	SENAC 07.12.2.7	Próprio	PEDRA DOLOMITA Nº 04 APLICADOS EM PISO	m²	4,9	37,49	0,00	46,86	46,86	0,00	229,61	229,61	0,00%



## **ANEXO 4**

### Planilha Empresa ECOL:

12.1.8	9883	ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	I	9,55
--------	------	------	---	---	------

### Planilha Referência:

12.1.8	9883	ORSE	ARGILA EXPANDIDA PARA JARDIM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	9,55
--------	------	------	---	----	------



# Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 ( America/Sao\_Paulo)  
Última atualização em 17 Setembro 2025, 18:25:41

**Status:** Assinado

**Documento:** Concorrência 8.2025- Construção Senac Bonito- Resultado De Julgamento.Pdf

**Número:** e286eaa0-4cb8-4cf7-bd1f-e7894e696953



**Data da criação:** 17 Setembro 2025, 18:24:18

**Hash do documento original (SHA256):** 1093f825a1638764e53300f92d923b2240c07fb7cc19e3e8c1407537e9d85ea0



## Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

<p>Assinado  via ZapSign by Truora</p> <p><b>FERNANDA ANDRADE SILVA</b> Data e hora da assinatura: 17/09/2025 18:25:41 Token: 6d322d26-49bd-4bba-b39a-b8fadc7979e8</p>	<p>Assinatura</p>  <p>Fernanda Andrade Silva</p>
<p><b>Pontos de autenticação:</b> Telefone: + 556199*****4 E-mail: fernanda.silva@ms.senac.br</p>	<p>IP: 45.182.17.37 Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/140.0.0.0 Safari/537.36 Edg/140.0.0.0</p>

## INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número e286eaa0-4cb8-4cf7-bd1f-e7894e696953, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#), disponíveis em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)