



## SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE CANOAS

Av Guilherme Schell, 3950 – Bairro Fátima – Canoas / RS – CEP: 92310-200

### GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS (GAP)

PROCESSO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA GUARNAE-CO

### CURVA ABC DE SERVIÇOS E CÁLCULO DO BDI

AUTOR:

**GABRIEL** Gama Lemos  
1º Ten QOEng CIV  
CREA: RS 243512

REVISOR:

Marcelo Gorga **BANDEIRA DE  
MELLO**  
Cap Eng ELN  
CREA: RS 130376

VISTO – SERINFRA-CO:

**RALF** Von Lasperg  
Cel Eng  
CREA: PR 36300

GRUPO:

**GRUPO II**

DATA:

26/03/2026

REVISÃO:

**02**

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE CANOAS	GRUPO II
<b>CURVA ABC DE SERVIÇOS E CÁLCULO DO BDI</b>	

#### RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DISCIPLINA	AUTOR	CREA
Levantamento dos quantitativos dos serviços	Militares designados pela Portaria GAPCO N° 26/CHEFIA	-
Cálculo do BDI e confecção da Curva ABC de serviços	<b>GABRIEL</b> Gama Lemos 1° Ten QOEng	RS 243512

#### SUPERVISÃO

DISCIPLINA	REVISOR	CREA
Cálculo do BDI e confecção da Curva ABC de serviços	Marcelo Gorga <b>BANDEIRA DE MELLO</b> CP QOEng	RS192745

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE CANOAS	GRUPO II
<b>CURVA ABC DE SERVIÇOS E CÁLCULO DO BDI</b>	

### **CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Este documento apresenta o memorial de cálculo do BDI para o Grupo II, composto pelo GAP-CO, SEREP-CO, SERINFRA-CO, HACO, SERIPA V e V COMAR, da Ata para o Processo de Manutenção Predial da GUARNAE-CO. O cálculo foi baseado nas premissas do Acórdão 2.622/2013, conforme será detalhado adiante. Além disso, destaca-se que a escolha dos serviços e as suas respectivas quantidades foram feitas por membros da Equipe de Planejamento do Processo de Manutenção Predial da GUARNAE-CO, os quais foram designados pela Portaria GAPCO N° 26/CHEFIA, de 6 de fevereiro de 2025. Por fim, em posse dos valores financeiros de cada serviço, foi feita a Curva ABC de serviços.

### **LEGISLAÇÃO E DOCUMENTOS TÉCNICOS**

As seguintes disposições foram observadas para a execução deste documento:

- a) Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2023. Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- b) Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, do processo n. TC 036.076/2011-2, quanto a adoção de valores referenciais de taxas de Benefício e Despesas Indiretas – BDI para diferentes tipos de obras e serviços de engenharia e para itens específicos para aquisição de produtos;

### **DOCUMENTOS**

Integram este documento as seguintes partes:

- Composição da taxa de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI);
- Curva ABC de Serviços;
- Anotação de Responsabilidade Técnica.

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE CANOAS	GRUPO II
<b>CURVA ABC DE SERVIÇOS E CÁLCULO DO BDI</b>	

## MEMORIAL DE CÁLCULO DO BDI REFERENCIAL

### 1. Considerações Iniciais

#### 1.1. Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

O Acórdão nº 2.622/2013 - TCU versa sobre as faixas de valores dos itens componentes do cálculo do BDI, bem como os valores referenciais de BDI por faixa de valores de obras e serviços de engenharia.

Para este orçamento, o objeto foi considerado do tipo construção de edifícios, e todas as taxas que compõem o BDI foram adotadas com o valor médio exposto no Acórdão nº 2.622/2013. Exceção se faz a taxa de despesa financeira, a qual foi calculada como a média mensal da SELIC nos últimos 12 meses.

#### 1.2 Desoneração da folha de pagamento

O preço de referência deste orçamento foi calculado com composições de preço unitário com desoneração e sem desoneração, sendo que foi adotado o mais vantajoso para a administração. A tabela abaixo resume a comparação executada pelo elaborador deste orçamento:

##### CUSTOS SEM DESONERAÇÃO:

Valor do Orçamento	BDI	Valor do Orçamento com BDI
R\$ 5.016.146,76	Referencial: 20,95%	R\$ 6.065.934,36

##### CUSTOS DESONERADOS:

Valor do Orçamento	BDI	Valor do Orçamento com BDI
R\$ 4.892.155,00	Referencial: 25,64%	R\$ 6.145.361,79

### 2. Equação do Cálculo do BDI

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

$$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Na qual:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos;

S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, COFINS e ISS).

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE CANOAS	GRUPO II
<b>CURVA ABC DE SERVIÇOS E CÁLCULO DO BDI</b>	

### 3. Valores das taxas e dos impostos para o Cálculo do BDI

3.1. Administração Central – AC – 4,00%

3.2. Seguro (S) e Garantias (G) - 0,80%

3.3. Riscos e imprevistos – R – 1,27%

3.4. Despesas Financeiras – DF – 1,14%

Sendo a Selic a taxa oficial de juros definida pelo Comitê de Política Monetária do Banco Central, considera-se adequada a sua utilização para a definição de um patamar para remunerar as **despesas financeiras**, conforme consta no relatório que fundamentou o Acórdão nº 325/2007 - Plenário, adotando-se o percentual de **1,14%** relativo à média mensal dos últimos doze meses.

Mês/Ano	TAXA SELIC 12 MESES (FEV/25 – JAN/26)
02/25	0,99%
03/25	0,96%
04/25	1,06%
05/25	1,14%
06/25	1,10%
07/25	1,28%
08/25	1,16%
09/25	1,22%
10/25	1,28%
11/25	1,05%
12/25	1,22%
01/26	1,16%
<b>Total</b>	<b>13,62%</b>
<b>Média</b>	<b>1,14%</b>

Fonte: sítio da Receita Federal

3.5. Lucro – L – 7,40%

3.6. Impostos - I

Para as alíquotas do PIS e COFINS foi considerado o regime de incidência cumulativa, com base no art. 8º da Lei n. 10.637/2002 e art. 10º da n. Lei 10.833/2003 (alterada pela Lei 13.043/2014), que apontam as pessoas jurídicas e receitas que permanecem sujeitas ao regime cumulativo, dentre elas, as receitas decorrentes da execução por administração, empreitada ou subempreitada de obras de construção civil (Lei n. 12.375/2010). Assim, as obras de construção civil contribuem para o PIS e a COFINS utilizando as alíquotas de contribuição de 0,65% e 3,00% do faturamento bruto, respectivamente.

Para o ISS, a alíquota mínima foi fixada em 2% pelo art. 88, inciso I, do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias da Constituição Federal, enquanto a alíquota máxima foi estipulada em 5% pelo art. 8º, inciso II, da Lei Complementar n. 116, de 31/07/2003.

Ressalte-se, ainda, conforme o § 2º, inciso I, art. 7º dessa mesma Lei Complementar, que a base de cálculo desse tributo é o preço do serviço, excluindo-se desse número o valor dos materiais fornecidos pelo prestador dos serviços.

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE CANOAS	GRUPO II
<b>CURVA ABC DE SERVIÇOS E CÁLCULO DO BDI</b>	

Ainda, os municípios gozam de autonomia para fixar as alíquotas desse tributo, desde que respeitados esses limites, e que, nos orçamentos, se deve adotar a alíquota de ISS do município onde o empreendimento é realizado, e não aquela de onde fica a sede da empresa construtora.

Assim, sendo os serviços executados no município de Canoas/RS, conforme Lei 4818/2003, alterada pela Lei 6103/2017, o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza para obras e serviços de construção civil é de **3,00%**.

Considerando que ocorre incidência do ISS em aproximadamente **36,41%** do preço de venda, a taxa de ISS a ser considerada no BDI é de **1,09%**.

No caso da CPRB, foram feitos dois orçamentos, um com custo desonerados e outro sem desoneração, para que fosse analisada a opção mais vantajosa à Administração. A conclusão levou a utilizar preços não desonerados e, portanto, esse percentual de **3,60%** para CPRB não foi aplicado sobre o valor da receita bruta, não causando efeitos no BDI.

#### **4. Valor do BDI REFERENCIAL**

Considerando a equação apresentada no item 2 e os parâmetros do item 3, com os valores sugeridos no Acórdão 2622/2013, temos:

**BDI = 20,95%**

**SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE CANOAS**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

O cálculo do BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, utilizando-se os percentuais indicados no Acórdão 2622/2013 do TCU para obras de **Construção de Edifícios** e impostos do local de execução da obra:

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro / remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

ITEM	S E R V I Ç O	% sobre PV	% sobre CD
A	PIS	0,65	
B	COFINS	3,00	
C	ISS	1,09	
D	CPRB		
E	ADMINISTRAÇÃO		4,00
F	CUSTOS FINANCEIROS		1,14
G	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA		2,07
H	LUCRO		7,40
	<b>TOTAL DE BDI:</b>		<b>20,95%</b>

\*O cálculo do percentual de ISS para incorporação no BDI foi realizado conforme fórmula a seguir, retirada da Cartilha de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas de autoria do TCU, utilizando-se os percentuais de ISS compatíveis com a legislação tributária do município onde serão prestados os serviços previstos na obra.

$$ISS = AM\% \times (1 - MT\%)$$

Onde:

AM: alíquota municipal;

MT: percentual do valor dos materiais;

ITEM	TIPOS DE INSUMOS	VALOR	( % )
A	VALOR DA OBRA SEM BDI	R\$5.016.146,76	100,00%
B	MATERIAIS	R\$3.189.885,96	63,59%
C	MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS	R\$1.826.260,80	36,41%
D	ALÍQUOTA ISS PARA O MUNICÍPIO DE CANOAS/RS		3,00%
	<b>ALÍQUOTA DO ISS APLICADO NO BDI</b>		<b>1,09%</b>



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
ATA SINAPI - SERVIÇOS CONSOLIDADOS DO GRUPO II (GAP, HACO, SEREP, SERINFRA, SERIPA, V COMAR)	SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 01/2026 - Rio Grande do Sul ORSE - 11/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2025 - Minas Gerais IORES - 11/2025 - Espírito Santo SUDECAP - 09/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro	Referencial: 20,95%	Não Desonerado: 0,00%

## Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	38.253,5832	17,29	661.404,45	10,90	10,90
110351	SBC	PROTECTOR DE PAREDE BATE PVC TEC 198 20cm 200x30x4000mm	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	850,0	407,02	345.967,00	5,70	16,61
96367	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1.000,0	220,33	220.330,00	3,63	20,24
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	10.231,7368	20,31	207.806,57	3,43	23,67
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1.548,4376	111,02	171.907,54	2,83	26,50
SERINFRAÇO Próprio 0044		LOCAÇÃO DE ANJUMA METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ÁTE 1,5 M E ALTURA DE 13,00" M INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS (COMPOSIÇÃO BASE - INSUMO 00010527)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MXMES	1.458,52	108,85	158.759,90	2,62	29,12
2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	Tratamentos de Superfícies	m²	34.785,9504	4,41	153.406,04	2,53	31,65
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	6.125,4188	23,87	146.213,74	2,41	34,06
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2024	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1.780,9152	79,42	141.440,28	2,33	36,39
92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.474,5	92,58	136.509,21	2,25	38,64
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.000,0	116,18	116.180,00	1,92	40,55
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	58,0	1.833,94	106.368,52	1,75	42,31
87374	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	100,0	893,79	89.379,00	1,47	43,78
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.000,0	86,95	86.950,00	1,43	45,21
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	17.722,6304	4,80	85.068,62	1,40	46,62
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	511,1084	153,59	78.501,13	1,29	47,91
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	880,0	85,80	75.504,00	1,24	49,15
DTINFRAÇO Próprio 2996		LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI COR BRANCA, COM REFLETOR DE ALUMINIO POLIDO SEM ALETAS, INCLUINDO 4 SOQUETES BASE G13, 2 LAMPADAS LED TUBULAR 20 W (120 CM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	702,65	70.265,00	1,16	50,31
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	235,54	296,19	69.764,59	1,15	51,46
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2.015,36	32,05	64.592,28	1,06	52,53
104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	400,0	154,32	61.728,00	1,02	53,55
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	220,0	271,47	59.723,40	0,98	54,53
ED-51156	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO ED- E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-	m²	233,03	251,49	58.604,71	0,97	55,50
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	933,95	62,09	57.988,95	0,96	56,45
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4.054,33	14,21	57.612,02	0,95	57,40
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10.343,2	5,51	56.991,03	0,94	58,34
SERINFRAÇO Próprio 0117		LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI COR BRANCA, COM REFLETOR DE ALUMINIO POLIDO SEM ALETAS, INCLUINDO 4 SOQUETES BASE G13, 2 LAMPADAS LED TUBULAR 20 W (120 CM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	194,0	293,09	56.859,46	0,94	59,28
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	212,36	258,07	54.803,74	0,90	60,18
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.616,0	20,44	53.471,04	0,88	61,06
3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1.938,4112	26,92	52.182,02	0,86	61,92
160614	SBC	MANTA ASFALTICA OTTO BAUMGART + ALUMINIO 3mm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	267,2	194,29	51.914,28	0,86	62,78
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	424,54	118,22	50.189,11	0,83	63,61
ED-50753	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	363,28	132,97	48.305,34	0,80	64,40
90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	500,0	93,40	46.700,00	0,77	65,17
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.036,736	41,92	43.459,97	0,72	65,89
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	603,5	71,65	43.240,77	0,71	66,60
95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.440,0	29,19	42.033,60	0,69	67,30
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 18 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Transformadores	UN	1,0	41.412,20	41.412,20	0,68	67,98
190616	SBC	BOX EM VIDRO LAMINADO 8mm COM PORTA 0,85x1,80m PARA SANITARIO	APARELHOS SANITARIOS	UN	32,0	1.280,63	40.980,16	0,68	68,65
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	322,136	126,17	40.643,89	0,67	69,32
DTINFRAÇO Próprio 3078		LUMINÁRIA TIPO CALHA HERMÉTICA DE SOBREPOR, CORPO EM ABS, DIFUSOR EM POLICARBONATO, INCLUINDO 2 LAMPADAS DE LED TUBULARES DE 18/20W, SEM REFLETOR, INCLUINDO 4 SOQUETES BASE G13, IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	172,0	235,79	40.555,88	0,67	69,99
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.588,8	24,63	39.132,14	0,65	70,64
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	794,0	49,08	38.969,52	0,64	71,28



102257 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 10/2025	Instalações de Divisórias Diversas	m²	75,0	492,93	36.969,75	0,61	71,89
ED-50266 SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-	m²	3.658,33088	10,01	36.619,89	0,60	72,49
030105 AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	268,65	133,05	35.743,88	0,59	73,08
150221 SBC	POLICARBONATO COMPACTO 10mm SEM CAIXILHOS E PERFIS ALUMÍNIO	VIDROS	m²	67,8	525,10	35.601,78	0,59	73,67
94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019_PS	Telhamento para Cobertura	m²	205,2576	156,00	32.020,18	0,53	74,20
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	17,0	1.881,18	31.980,06	0,53	74,72
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3.744,0	8,50	31.824,00	0,52	75,25
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.668,8	11,87	31.678,65	0,52	75,77
ED-50992 SETOP	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM APLICAÇÃO DE SELANTE À BASE DE SILICONE	ED-	m	944,47	33,09	31.252,51	0,52	76,29
87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	392,676	79,43	31.190,25	0,51	76,80
100390 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.000,0	30,87	30.870,00	0,51	77,31
100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	37,0	733,13	27.125,81	0,45	77,76
100859 SINAPI	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	19,0	1.416,05	26.904,95	0,44	78,20
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	859,58	30,87	26.535,23	0,44	78,64
95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	65,0	403,25	26.211,25	0,43	79,07
94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	128,0	201,53	25.795,84	0,43	79,50
102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025	Vidros e Espelhos	UN	10,0	2.543,19	25.431,90	0,42	79,91
94226 SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.051,2	23,41	24.608,59	0,41	80,32
100878 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	27,0	909,39	24.553,53	0,40	80,73
102182 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025	Vidros e Espelhos	UN	21,0	1.159,34	24.346,14	0,40	81,13
92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	500,0	47,96	23.980,00	0,40	81,52
DTINFRACO Próprio 3192	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 3X35(35)MM2, NEUTRO NU, ISOLAÇÃO EM XLPE 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	707,2	33,23	23.500,25	0,39	81,91
102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 11/2025	Vidros e Espelhos	m²	64,8	362,53	23.491,94	0,39	82,30
100391 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1.000,0	22,82	22.820,00	0,38	82,67
88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	3.758,816	6,04	22.703,24	0,37	83,05
100681 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	13,0	1.738,86	22.605,18	0,37	83,42
ED-29484 SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	ED-	m²	20,48	1.087,18	22.265,44	0,37	83,79
104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	141,43	150,51	21.286,62	0,35	84,14
ED-9933 SETOP	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESP. 4MM, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE	ED-	m²	149,12	141,88	21.157,14	0,35	84,49
100151 SBC	ESTRUTURA MADEIRA PARA TELHADO PARA TELHA CERAMICA ROMANA	COBERTURAS	m²	95,36	218,37	20.823,76	0,34	84,83
100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	12,0	1.696,36	20.356,32	0,34	85,17
101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	44,0	444,06	19.538,64	0,32	85,49
88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	705,804	27,61	19.487,24	0,32	85,81
ED-50313 SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CAÑO	ED-	un	55,0	344,94	18.971,70	0,31	86,12
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	Chapisco	m²	1.703,3	11,06	18.838,49	0,31	86,43
ED-19511 SETOP	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	140,8	133,12	18.743,29	0,31	86,74
106257 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	380,0	48,59	18.464,20	0,30	87,05
84124 SINAPI	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	100,0	173,56	17.356,00	0,29	87,33
101741 SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	Pisos	M	500,0	31,83	15.915,00	0,26	87,59
SERINFRACO Próprio 0612	CHAVE FUSÍVEL POLIMÉRICA, 100A, MONOPOLAR, CLASSE 25KV, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA (COMPOSIÇÃO BASE: 171041/SEDOP)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	626,32	15.658,00	0,26	87,85
100854 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	3.868,25	15.473,00	0,26	88,11
96368 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	62,75	240,04	15.062,51	0,25	88,36
104219 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	Massa Única Externa	m²	139,89	106,43	14.888,49	0,25	88,60
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	Pisos	m²	140,8	102,21	14.391,16	0,24	88,84
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3.756,8	3,82	14.350,97	0,24	89,07
100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1.124,624	12,71	14.293,97	0,24	89,31
12.035.0020-A EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, CO M 20 CM DE ESPESURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAC AO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	11,58	1.208,00	13.988,64	0,23	89,54
97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.371,67	10,14	13.908,73	0,23	89,77
99837 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	18,0	728,62	13.115,16	0,22	89,99
100156 SBC	ESTRUTURA MADEIRA DE LEI ITAUBA PARA TELHAS FIBROCIMENTO	COBERTURAS	m²	46,78	266,62	12.472,48	0,21	90,19
26.01.040 CPOS/CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm		m²	60,0	204,03	12.241,80	0,20	90,39
101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	16,0	760,87	12.173,92	0,20	90,59
104793 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	M	16.403,2	0,73	11.974,33	0,20	90,79
86940 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	1.988,33	11.929,98	0,20	90,99

180018	SBC	PINTURA COM SELADOR PARA TINTA ACRILICA	PINTURAS	m²	1.152,35	10,18	11.730,92	0,19	91,18
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	273,0	41,76	11.400,48	0,19	91,37
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	152,728	73,63	11.245,36	0,19	91,56
94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	195,12	56,96	11.114,03	0,18	91,74
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.055,04	10,35	10.919,66	0,18	91,92
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	36,0	277,35	9.984,60	0,16	92,08
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	13,0	766,68	9.966,84	0,16	92,25
94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	74,88	123,36	9.237,19	0,15	92,40
ED-22765	SETOP	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	ED-	un	20,0	433,56	8.671,20	0,14	92,54
120026	SBC	REBOCO PRONTO PREFABRICADO 2mm APLICADO EM PAREDES INTERNAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	764,86	11,32	8.658,21	0,14	92,69
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	226,8	37,08	8.409,74	0,14	92,82
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	334,0	24,51	8.186,34	0,13	92,96
ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	267,84	30,18	8.083,41	0,13	93,09
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	151,0	52,32	7.900,32	0,13	93,22
101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	95,0	83,06	7.890,70	0,13	93,35
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	Pisos	M	77,5	100,75	7.808,12	0,13	93,48
103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0	7.455,81	7.455,81	0,12	93,60
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	103,0	71,96	7.411,88	0,12	93,73
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	103,2	69,84	7.207,48	0,12	93,85
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	100,0	68,14	6.814,00	0,11	93,96
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	312,48	21,56	6.737,06	0,11	94,07
ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	149,04	45,13	6.726,17	0,11	94,18
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	325,6	20,46	6.661,77	0,11	94,29
ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV, SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	120,0	53,84	6.460,80	0,11	94,40
060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	40,0	158,94	6.357,60	0,10	94,50
96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	550,0	11,44	6.292,00	0,10	94,60
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	100,0	62,62	6.262,00	0,10	94,71
DTINFRACO Próprio 2139		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (COM LÂMPADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	183,0	33,68	6.163,44	0,10	94,81
104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	Forros	m²	26,88	226,24	6.081,33	0,10	94,91
103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0	5.907,74	5.907,74	0,10	95,01
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	78,36	74,73	5.855,84	0,10	95,10
ED-33940	SETOP	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, TIPO CALHA E ESTRUTURA EM CANALETE 49 OU 90(KALHETA/ KALHETÃO), EXCLUSIVE TELHAS	ED-	m²	128,0	45,16	5.780,48	0,10	95,20
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	97,0	59,38	5.759,86	0,09	95,29
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	16,0	357,64	5.722,24	0,09	95,39
ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	147,04	38,58	5.672,80	0,09	95,48
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FERRAS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2.025,81	2,74	5.550,71	0,09	95,57
SERINFRACO Próprio 0688		PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDRO TIPO INSUFILM (COMPOSIÇÃO BASE: SBC 150158)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	220,0	25,23	5.550,60	0,09	95,66
ED-21096	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODAPÃO/FRONTÃO, TESTEIRA, FURADO, FURADO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-	m²	12,0	454,19	5.450,28	0,09	95,75
080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	805	un	3,0	1.761,29	5.283,87	0,09	95,84
08.15.40	SUDECAP	CUMEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	CUMEEIRA	M	49,28	106,95	5.270,49	0,09	95,93
SERINFRACO Próprio 0741		TRATAMENTO DE TRINCAS (ARGAMASSA POLIMERICA BASE EPOXI + TELA DE POLIÉSTER PARA REFORÇO)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,5	3.506,23	5.259,34	0,09	96,02
85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	49,0	105,84	5.186,16	0,09	96,10
100858	SINAPI	MICTRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	1.022,06	5.110,30	0,08	96,18
24.02.054	CPOS/ CDHU	Porta corta-fogo classe P-90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	24,02	m²	3,36	1.500,16	5.040,53	0,08	96,27
103190	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0	4.949,27	4.949,27	0,08	96,35
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	71,0	69,57	4.939,47	0,08	96,43
100003	SBC	ESTRUTURA METAL.TESOURAS/RELICAS.VAO LIVRE 25m(12kg/m2) M.0	COBERTURAS	m²	19,2	256,00	4.915,20	0,08	96,51
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	77,0	63,77	4.910,29	0,08	96,59
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	490,65	4.906,50	0,08	96,67
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	1.608,62	4.825,86	0,08	96,75
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1.000,0	4,80	4.800,00	0,08	96,83
104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	380,0	12,44	4.727,20	0,08	96,91
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) - APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	22,0	211,55	4.654,10	0,08	96,99
102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0	1.536,05	4.608,15	0,08	97,06
87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	30,71	147,19	4.520,20	0,07	97,14

92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	57,0	78,41	4.469,37	0,07	97,21
059564	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	128,0	34,08	4.362,24	0,07	97,28
97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	700,492	6,13	4.294,01	0,07	97,35
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	26,0	159,69	4.151,94	0,07	97,42
120007	SBC	EMBOCO DE PAREDES ARGAMASSA PREFABRICADA	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	58,27	71,03	4.138,91	0,07	97,49
ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METÁLICO	ED-	un	18,0	224,47	4.040,46	0,07	97,56
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	63,6	63,28	4.024,60	0,07	97,62
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	50,0	75,85	3.792,50	0,06	97,69
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	30,0	125,88	3.776,40	0,06	97,75
ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA ED- REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-	m²	428,7	8,62	3.695,39	0,06	97,81
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	570,0	6,26	3.568,20	0,06	97,87
86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	709,85	3.549,25	0,06	97,93
103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0	3.408,49	3.408,49	0,06	97,98
89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	100,0	34,08	3.408,00	0,06	98,04
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	219,44	15,46	3.392,54	0,06	98,10
55869	SINAPI	FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	16,67	3.334,00	0,05	98,15
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	414,65	3.317,20	0,05	98,20
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	71,68	45,11	3.233,48	0,05	98,26
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	538,28	3.229,68	0,05	98,31
103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0	3.183,45	3.183,45	0,05	98,36
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	200,0	15,32	3.064,00	0,05	98,41
172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	URBANIZACAO	m²	22,0	138,75	3.052,50	0,05	98,46
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	28,06	106,62	2.991,75	0,05	98,51
ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCOADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	25,6	114,75	2.937,60	0,05	98,56
104619	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	152,32	19,11	2.910,83	0,05	98,61
103191	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0	2.887,99	2.887,99	0,05	98,66
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	2,56	1.097,76	2.810,26	0,05	98,70
94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	25,728	99,09	2.549,38	0,04	98,75
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	50,0	49,75	2.487,50	0,04	98,79
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	28,2	84,59	2.385,43	0,04	98,83
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	53,0	43,74	2.318,22	0,04	98,86
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	6,4	361,04	2.310,65	0,04	98,90
9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	572,38	2.289,52	0,04	98,94
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	4,0	568,05	2.272,20	0,04	98,98
120319	SBC	AZULEJO 30X60 IDEA BIANCO PORTOBELLO	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	7,68	284,49	2.184,88	0,04	99,01
98869	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	14,928	143,54	2.142,76	0,04	99,05
202347	SBC	KIT PEDAL DE ACIONAM ELETTRICO C/ TORNEIRA BICA ALTA (51	ACESSIBILIDADE	UN	10,0	211,44	2.114,40	0,03	99,08
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	24,0	85,77	2.058,48	0,03	99,12
ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	ED-	m	66,0	29,92	1.974,72	0,03	99,15
89048	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	40,0	47,49	1.899,60	0,03	99,18
DTINFRAÇO Próprio 3060			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA APARELHOS SANITARIOS	UN	14,0	126,32	1.768,48	0,03	99,21
190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO		m²	3,2	552,26	1.767,23	0,03	99,24
102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	7,68	229,41	1.761,86	0,03	99,27
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	16,0	106,43	1.702,88	0,03	99,30
101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	Pisos	m²	3,0	567,18	1.701,54	0,03	99,33
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	559,36	2,68	1.499,08	0,02	99,35
92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20,0	69,44	1.388,80	0,02	99,37
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	4,0	344,41	1.377,64	0,02	99,40
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	60,0	22,42	1.345,20	0,02	99,42
111700	SBC	ESCADADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,28	1.046,39	1.339,37	0,02	99,44
104222	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	14,26	90,44	1.289,67	0,02	99,46
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,0	128,52	1.285,20	0,02	99,48
88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADEQUADO ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	30,34	40,21	1.219,97	0,02	99,50
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	8,0	146,18	1.169,44	0,02	99,52

062100	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 3/4 COM KIT DE VEDACAO IP54	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	20,0	58,30	1.166,00	0,02	99,54
ED-48667	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	36,0	30,70	1.105,20	0,02	99,56
89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	5,0	219,27	1.096,35	0,02	99,58
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	7,13	153,49	1.094,38	0,02	99,60
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	16,0	67,11	1.073,76	0,02	99,61
121490	SBC	REBOCO PREFABRICADO 1,5mm ÁREAS EXTERNAS SOBRE EMBOCO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	40,32	26,63	1.073,72	0,02	99,63
102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	78,6	13,60	1.068,96	0,02	99,65
100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	20,0	51,92	1.038,40	0,02	99,67
94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	12,5	82,37	1.029,62	0,02	99,68
18.08.180	CPOS/CDHU	Rodapé em porcelanato técnico polido para área interna e ambiente de médio tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	18,08	M	16,0	58,67	938,72	0,02	99,70
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	378,0	2,46	929,88	0,02	99,71
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	178,99	894,95	0,01	99,73
102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_11/2025	Quadros de automação de bombas	UN	5,0	175,67	878,35	0,01	99,74
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	59,0	14,23	839,57	0,01	99,76
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	139,31	835,86	0,01	99,77
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	200,0	3,97	794,00	0,01	99,78
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	50,76	761,40	0,01	99,80
140219	SBC	FECHADURA DIGITAL FR101 SEM FIO- INTELBRAS	FERRAGENS	UN	1,0	726,14	726,14	0,01	99,81
12877	ORSE	Fornecimento e instalação de mufa terminal primária unipolar uso interno paracabo 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	Subestação Transformadora Abrigada	un	2,0	357,41	714,82	0,01	99,82
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Pisos	m²	1,28	552,80	707,58	0,01	99,83
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	Pisos	m²	5,12	135,07	691,55	0,01	99,84
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	132,70	663,50	0,01	99,85
ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-	m²	3,2	191,64	613,24	0,01	99,86
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,0	146,82	587,28	0,01	99,87
91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,0	22,84	571,00	0,01	99,88
04.09.040	CPOS/CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	4,09	UN	15,0	35,53	532,95	0,01	99,89
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	30,72	17,23	529,30	0,01	99,90
ED-50263	SETOP	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	ED-	m	146,56	3,58	524,68	0,01	99,91
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	520,0	0,90	468,00	0,01	99,92
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	4,0	110,46	441,84	0,01	99,92
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	28,0	15,46	432,88	0,01	99,93
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	133,5	3,22	429,87	0,01	99,94
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	200,0	2,06	412,00	0,01	99,95
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	6,4	63,30	405,12	0,01	99,95
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,5	145,01	362,52	0,01	99,96
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,8	26,45	338,56	0,01	99,96
ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	12,0	27,35	328,20	0,01	99,97
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	15,36	19,59	300,90	0,00	99,97
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	20,0	12,43	248,60	0,00	99,98
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	18,0	12,89	232,02	0,00	99,98
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	201,00	201,00	0,00	99,98
101205	SINAPI	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	3,0	48,59	145,77	0,00	99,99
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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	71,02	142,04	0,00	99,99
ED-50236	SETOP	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM	ED-	m	14,72	8,70	128,06	0,00	99,99
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0	124,31	124,31	0,00	99,99
ED-48157	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ED-	U	6,0	18,88	113,28	0,00	100,00
104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	9,6	9,36	89,85	0,00	100,00
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	14,26	5,23	74,57	0,00	100,00
100982	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	4,45	11,58	51,53	0,00	100,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,28	36,46	46,66	0,00	100,00

Total sem BDI	5.016.146,76
Total do BDI	1.049.787,60
Total Geral	6.065.934,36





Tipo: OBRA OU SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL  
Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

#### Contratado

Carteira: RS243512 Profissional: GABRIEL GAMA LEMOS E-mail: gabrielgamalemos@gmail.com  
RNP: 2219400107 Título: Engenheiro Civil  
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

#### Contratante

Nome: DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA E-mail:  
Endereço: AVENIDA DOM PEDRO I 100 Telefone: (11) 3382 5228 CPF/CNPJ: 00394429003550  
Cidade: SÃO PAULO Bairro: VILA MONUMENTO CEP: 1552000 UF: SP

#### Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS - GAP-CO CPF/CNPJ: 00394429003550  
Endereço da Obra/Serviço: Avenida GUILHERME SCHELL 3950  
Cidade: CANOAS Bairro: FÁTIMA CEP: 92200714 UF: RS  
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Vlr Contrato(R\$): 10.000,00 Honorários(R\$):  
Data Início: 01/08/2025 Prev.Fim: 05/09/2025 Ent.Classe:

#### Atividade Técnica

Orçamento  
Orçamento  
Orçamento  
Orçamento

#### Descrição da Obra/Serviço

PROCESSO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA GUARNAE-CO -  
CÁLCULO DE BDI E CONFECÇÃO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS,  
CONFORME QUANTIDADES E SERVIÇOS FORNECIDOS PELOS  
DESIGNADOS NA PORTARIA GAPCO Nº 26/CHEFIA, 6 FEV 25

Quantidade Unid.

ART registrada (paga) no CREA-RS em 11/08/2025

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	GABRIEL GAMA LEMOS	DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Grupo II - Descritivo, memorial, Curva ABC e ART
Data/Hora de Criação:	13/04/2026 14:31:01
Páginas do Documento:	13
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	14
Hash MD5:	53388b2589d300452254af72a88ad2cc
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GABRIEL GAMA LEMOS no dia 13/04/2026 às 11:32:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap MARCELO GORGA BANDEIRA DE MELLO no dia 13/04/2026 às 14:29:27 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RALF VON LASPERG no dia 14/04/2026 às 07:54:11 no horário oficial de Brasília.