



HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE GOIÁS

Rua 235 QD. 68 Lote Área, nº 285 - Bairro Setor Leste Universitário

Goiânia-GO, CEP 74605-050

- <http://hc-ufg.ebserh.gov.br>

Termo Aditivo - SEI

Processo nº 23760.001557/2023-66

Unidade Gestora: HCGO/EBSERH

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 052/2023, CELEBRADO ENTRE O HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE GOIÁS, FILIAL DA EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH, E A EMPRESA FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATANTE: HOSPITAL DAS CLÍNICAS DE GOIÁS, filial da EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH, empresa pública com personalidade jurídica de direito privado, vinculada ao Ministério da Educação, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 15.126.437/0026-00, com endereço na Rua 235, nº 285, Quadra 68, Lote: Área, Setor Leste Universitário, Goiânia-GO, CEP: 74.605-050, neste ato representado por seu **Superintendente, Prof. Dr. José Garcia Neto**, matrícula 1176***, nomeado pela Portaria nº 30, publicado no DOU, Seção 2, de 12/01/2015, e por sua **Gerente Administrativa, Adm. Márcia Yassunaga Brito**, matrícula 1127***, nomeada pela Portaria nº 287/2015, publicada no Boletim nº 88 de 30/03/2015, ambos no uso das atribuições conferidas pelo art. 154 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh, versão 2.0, aprovado por meio da Resolução nº 155/2022 do Conselho de Administração (RLCE 2.0)

CONTRATADA: FUNCIONAL CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Avenida Circular, nº 1192, Quadra 26, Lote 6E, Sala 100, Edifício Comercial 1.000, Setor Pedro Ludovico, Goiânia, Goiás, CEP. 74.823-020, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.822.605/0001-91, representada neste ato pelo seu Representante legal **Sr. Trajano José de Almeida Filho**, portador do CPF nº ***.029.961-**,

Conforme Processo Administrativo nº 23760.001557/2023-66, de acordo com a Licitação Eletrônica nº 003/2023 e em observância às disposições constantes no Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh, versão 2.0, aprovado por meio da Resolução nº 155/2022 do Conselho de Administração (RLCE 2.0) e na Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 052/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO
- 1.1.

O presente termo aditivo tem por objeto:

a)

alteração quantitativa do objeto contratual, mediante acréscimo de 0,24% e supressão de 23,03%, conforme art. 171, inciso II do RLCE 2.0 e

b)

alteração qualitativa do objeto contratual, mediante acréscimo de 14,46% ao valor contratual, para fins de inclusão de itens novos (serviços/material/equipamento), conforme art. 171, inciso I do RLCE 2.0.
- 1.2.

A relação discriminada dos itens objeto das alterações delineadas no item 1.1 se encontra disposta na planilha anexa a este aditivo.
2.

CLÁUSULA SEGUNDA – INÍCIO DA VIGÊNCIA DO ADITIVO
- 2.1.

O presente termo aditivo terá início a partir da última assinatura eletrônica pelas partes, sendo mantido o prazo original de vigência do Contrato nº 052/2023.
3.

CLÁUSULA TERCEIRA - VALOR DO ADITIVO
- 3.1.

O valor global estimado do contrato, com o presente termo aditivo, passa de R\$ 815.000,92 (oitocentos e quinze mil reais e noventa e dois centavos) para R\$ 747.040,06 (setecentos e quarenta e sete mil quarenta reais e seis centavos).

ACRÉSCIMO	
VALOR TOTAL ATUALIZADO	R\$ 815.000,92
VALOR 25%	R\$ 203.750,23
VALOR SOLICITADO ANTERIORMENTE	R\$ 0,00
VALOR SOLICITADO NESTE ADITIVO	R\$ 119.799,00
VALOR RESTANTE A PEDIR	R\$ 83.951,23

SUPRESSÃO	
VALOR TOTAL ATUALIZADO	R\$ 815.000,29
VALOR 25%	R\$ 203.750,23
VALOR SOLICITADO ANTERIORMENTE	R\$ 0,00
VALOR SOLICITADO NESTE ADITIVO	R\$ 187.759,86
VALOR RESTANTE A PEDIR	R\$ 15.990,37

PERCENTUAL DO ACRÉSCIMO ANTERIOR	0,00%
PERCENTUAL GERAL ACRESCIDO SEM A SOMA ACUMULADA DAS PRORROGAÇÕES	14,70%
PERCENTUAL RESTANTE A ACRESCER	10,30%

PERCENTUAL DA SUPRESSÃO ANTERIOR	0,00%
PERCENTUAL GERAL SUPRIMIDO SEM A SOMA ACUMULADA DAS PRORROGAÇÕES	23,03%
PERCENTUAL RESTANTE A SUPRIMIR	1,97%

- 3.2.

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 3.3.

O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.
4.

CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
- 4.1.

As despesas decorrentes deste termo aditivo estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2024, conforme classificação abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO	FONTE DE RECURSOS	ELEMENTO DE DESPESA
170616	1000000000	449051

- 4.2.

No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, sendo que a alocação será feita no início de cada exercício financeiro.
5.

CLÁUSULA QUINTA- DA RENOVAÇÃO DA GARANTIA
- 5.1.

A CONTRATADA deverá renovar a garantia contratual anteriormente prestada, mantendo a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor total do contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura deste termo aditivo, prorrogável por igual período, a critério da CONTRATANTE.
6.

CLÁUSULA SEXTA - RATIFICAÇÃO
- 6.1.

Ficam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente termo aditivo.
7.

CLÁUSULA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO
- 7.1.

Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, após formalizado, no Diário Oficial da União e no Portal da Ebserh, conforme art. 155 do RLCE 2.0.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente termo aditivo, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Goiânia, data da assinatura eletrônica

(assinado eletronicamente)

(assinado eletronicamente)

Prof. Dr. José Garcia Neto
Superintendente HCGO- Ebserh

Sr. Trajano José de Almeida Filho
Representante Legal - Contratada

(assinado eletronicamente)

Adm. Márcia Yassunaga Brito
Gerente Administrativa - HCGO Ebserh

ANEXO I - PLANILHA DISCRIMINATIVA DOS ITENS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO (%)	PREÇO UNITÁRIO COM DESCONTO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DESCONTO (%)	PREÇO UNITÁRIO COM DESCONTO (R\$)	ACRÉSCIMOS (R\$)	SUPRESSÕES (R\$)	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,50	381,37	12,3080%	334,43	4.180,38		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	38,10	176,85	12,3080%	155,08	5.908,55		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
2.1	COM-82112785	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ENGENHARIA CLÍNICA	SINAPI	H	1,00	191.500,61	12,3080%	167.930,73	167.930,73	-0,60549	191.500,61	12,3080%	167.930,73	0,00	-101.681,18	
3		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES														
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	33,85	62,25	12,3080%	54,59	1.847,87		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	36,74	8,61	12,3080%	7,55	277,39		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.3	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	226,42	5,47	12,3080%	4,80	1.086,82		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	295,63	25,60	12,3080%	22,45	6.636,89		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.5	020139	[MOD AGETOP 20139] DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	AGETOP CIVIS	m2	11,47	1,43	12,3080%	1,25	14,34		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	17,40	38,21	12,3080%	33,51	583,07	2,00	38,21	12,3080%	33,51	67,02	0,00	
3.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	16,28	10,47	12,3080%	9,18	149,45		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	12,00	13,81	12,3080%	12,11	145,32		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.9	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	22,38	5,47	12,3080%	4,80	107,42		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.10	030105	[MOD GOINFRA CIVIL 030105] TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	AGETOP CIVIS	m3	47,02	115,33	12,3080%	101,14	4.755,60		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.11	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00	33,71	12,3080%	29,56	59,12		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.12	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	225,00	3,89	12,3080%	3,41	767,25		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
3.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	323,00	0,54	12,3080%	0,47	151,81		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
4		ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS														
4.1	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	83,66	219,10	12,3080%	192,13	16.073,60	-83,66	219,10	12,3080%	192,13	0,00	-16.073,60	
4.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,01	177,70	12,3080%	155,83	936,54	-6,01	177,70	12,3080%	155,83	0,00	-936,54	
4.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,21	117,67	12,3080%	103,18	640,75		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
4.4	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	30,03	99,47	12,3080%	87,22	2.619,22	-30,03	99,47	12,3080%	87,22	0,00	-2.619,22	
4.5	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	31,37	23,21	12,3080%	20,35	638,38	4,00	23,21	12,3080%	20,35	81,40	0,00	
5		IMPERMEABILIZAÇÕES														
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	22,58	56,66	12,3080%	49,68	1.121,77		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
5.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	25,98	56,66	12,3080%	49,68	1.290,69		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
5.3	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	UN	4,00	10,26	12,3080%	8,99	35,96		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
6		REVESTIMENTOS DA PAREDE														

6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	191,74	5,19	12,3080%	4,55	872,42	4,00	5,19	12,3080%	4,55	18,20	0,00
6.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,74	30,61	12,3080%	26,84	5.146,30	4,00	30,61	12,3080%	26,84	107,36	0,00
6.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	70,58	186,70	12,3080%	163,72	11.555,36		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7		ESQUADRIAS													
7.1		JANELAS													
7.1.1	COM-0059	JANELA FIXA EM PVC 1 FOLHA, DIMENSÕES 2,50 X 1,20m, LINHA EUROPA, ARREIMATE EXTERNO - APLIQUE, ARREIMATE INTERNO 70MM - GUARNIÇÃO, VIDRO TEMPERADO DE 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	3.597,17	12,3080%	3.154,43	3.154,43		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.1.2	COMP-0060	MAXIM-AR EM PVC 1 FOLHA MÓVEL, DIMENSÕES 1,20 X 0,40m, LINHA EUROPA, FECHO MAÇANETA COM CREMONA, FERRAGENS EM AÇO ZINCADO, ARREIMATE EXTERNO - APLIQUE, ARREIMATE INTERNO 70MM - GUARNIÇÃO, VIDRO MINIBOREAL DE 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	2.623,38	12,3080%	2.300,50	2.300,50		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.1.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,80	935,74	12,3080%	820,57	3.938,74		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.1.4	COMP-0061	JANELA DE CORRER EM PVC 02 FOLHAS COM PERSIANA, DIMENSÕES 1,00 X 1,20m, LINHA EUROPA, FERRAGENS EM AÇO ZINCADO (Z275), FECHO ATIVO ESQUERDO VISTA INTERNA, PERSIANA MANUAL COM RECOLHEDOR DE EMBUTIR, ARREIMATE EXTERNO - APLIQUE, ARREIMATE INTERNO 70MM - GUARNIÇÃO, PERSIANA PVC 57MM, FECHO ATIVO MAÇANETA SIMPLES, FECHO PASSIVO OCULTO, VIDRO TEMPERADO DE 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	3.909,63	12,3080%	3.428,44	3.428,44		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.1.5	COMP-0062	JANELA DE CORRER EM PVC 02 FOLHAS COM PERSIANA, DIMENSÕES 1,45 X 1,00m, LINHA EUROPA, FERRAGENS EM AÇO ZINCADO, FECHO ATIVO ESQUERDO VISTA INTERNA, PERSIANA MANUAL COM RECOLHEDOR DE EMBUTIR, ARREIMATE EXTERNO - APLIQUE, ARREIMATE INTERNO 70MM - GUARNIÇÃO, PERSIANA PVC 57MM, FECHO ATIVO MAÇANETA SIMPLES, FECHO PASSIVO OCULTO, VIDRO TEMPERADO DE 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	7.169,56	12,3080%	6.287,13	12.574,26		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.1.6	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,66	359,57	12,3080%	315,31	208,10		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.2		PORTAS													
7.2.1	COMP-0052	KIT PORTA EM PVC 90X210CM, COM PORTAIS, ALIZARES E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	3.755,00	12,3080%	3.292,83	13.171,32		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,89	836,51	12,3080%	733,55	1.386,41		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.2.3	COMP-0051	KIT PORTA EM PVC 80X210CM, COM PORTAIS, ALIZARES E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	3.755,15	12,3080%	3.292,96	3.292,96		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.2.4	COMP-0053	KIT PORTA EM PVC 100X210CM, COM PORTAIS, ALIZARES E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	4.861,82	12,3080%	4.263,43	8.526,86		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.2.5	100689	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_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.363,48	12,3080%	1.195,66	2.391,32		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.2.6	COMP-0054	KIT PORTA DUPLA EM PVC E VIDRO 210X210CM, COM PORTAIS, ALIZARES E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	4.861,82	12,3080%	4.263,43	4.263,43		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.2.7	COMP-220	KIT PORTA EM PVC 105X210CM, COM PORTAIS, ALIZARES E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	1.108,17	12,3080%	971,78	1.943,56		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.3		VERGAS E CONTRA VERGAS													
7.3.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,85	114,26	12,3080%	100,19	485,92		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.3.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,30	129,89	12,3080%	113,90	831,47		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.3.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,85	109,98	12,3080%	96,44	467,73		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
7.3.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,30	123,30	12,3080%	108,12	789,28		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

7.3.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,60	108,79	12,3080%	95,40	1.011,24		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
8		FORRO E MOLDURA													
8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	219,68	45,11	12,3080%	39,56	8.690,54	-219,68	45,11	12,3080%	39,56	0,00	-8.690,54
8.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	208,63	3,59	12,3080%	3,15	657,18	-208,63	3,59	12,3080%	3,15	0,00	-657,18
8.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	22,38	45,11	12,3080%	39,56	885,35	-22,38	45,11	12,3080%	39,56	0,00	-885,35
9		LOUÇAS E METAIS													
9.1	271608	[MOD AGETOP CIVIL 271608] BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	AGETOP CIVIS	m2	1,41	667,67	12,3080%	585,49	825,54		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVELY FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,98	1.046,29	12,3080%	917,51	1.816,67		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	321,86	12,3080%	282,25	564,50		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	350,75	12,3080%	307,58	307,58		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.5	86932	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	SINAPI	UN	3,00	687,14	12,3080%	602,57	1.807,71		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.6	COMP-23	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	168,61	12,3080%	147,85	443,55		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	107,69	12,3080%	94,44	94,44		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	443,08	12,3080%	388,55	1.554,20		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.9	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	407,76	12,3080%	357,58	715,16		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.10	230174	[MOD AGETOP CIVIL 230174] BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	AGETOP CIVIS	un	4,00	133,32	12,3080%	116,91	467,64		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
9.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	47,93	12,3080%	42,03	126,09		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
10		DIVERSOS													
10.1	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	38,43	12,3080%	33,70	134,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
10.2	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	118,45	12,3080%	103,87	415,48		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
10.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	179,12	12,3080%	157,07	157,07		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
10.4	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SINAPI	M	10,00	13,50	12,3080%	11,84	118,40		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
10.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	39,10	12,3080%	34,28	102,84		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
10.6	COMP-0045	[MOD CPOS 27.04.050] PROTETOR DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	210,47	12,3080%	184,56	922,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
10.7	COMP-225	[MOD CPOS 27.04.050] Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	Composições Próprias	M	50,06	107,40	12,3080%	94,18	4.714,65		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11		REVESTIMENTOS DO PISO													
11.1	COMP-0044	[MOD SINAPI 104162] RESTAURAÇÃO E POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	Composições Próprias	M2	29,07	66,18	12,3080%	58,04	1.687,22		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	7,80	186,70	12,3080%	163,72	1.277,02		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	20,51	170,46	12,3080%	149,48	3.065,83		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	54,58	158,13	12,3080%	138,67	7.568,61		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.5	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,82	433,75	12,3080%	380,36	1.833,34		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

11.6	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	4,82	254,11	12,3080%	222,84	1.074,09		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	SINAPI	M	13,10	137,17	12,3080%	120,29	1.575,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.8	COMP-208	[MOD SBC 170211] PORCELANATO 60X60 TÉCNICO CINZA	Composições Próprias	M2	112,93	337,73	12,3080%	296,16	33.445,35		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.9	COMP-207	[MOD SINAPI 88650] RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	Composições Próprias	M	85,24	24,25	12,3080%	21,27	1.813,05		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
11.10	COMP-209	[MOD SINAPI 88650] RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PORCELANATO TÉCNICO DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	Composições Próprias	M	60,62	78,61	12,3080%	68,93	4.178,54		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
12		PINTURA													
12.1		PAREDE, FECHAMENTO E TETO													
12.1.1	COMP-0039	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS.	Composições Próprias	M2	360,83	5,18	12,3080%	4,54	1.638,17	4,00	5,18	12,3080%	4,54	18,16	0,00
12.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	191,74	20,11	12,3080%	17,63	3.380,38	4,00	20,11	12,3080%	17,63	70,52	0,00
12.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	545,83	14,57	12,3080%	12,78	6.975,71	10,34	14,57	12,3080%	12,78	132,15	0,00
12.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	6,74	17,29	12,3080%	15,16	102,18		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
12.1.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	545,83	5,28	12,3080%	4,63	2.527,19		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	6,74	6,39	12,3080%	5,61	37,81		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
12.2		ESQUADRIAS													
12.2.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	6,72	18,71	12,3080%	16,40	110,21		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
13		ÁGUAS PLUVIAIS													
13.1	COMP-0064	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	146,12	12,3080%	128,14	256,28		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
13.2	COMP-0065	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	32,71	12,3080%	28,69	57,38		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
13.3	COMP-103	[MOD AGETOP CIVIL 160600] CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	Composições Próprias	M2	7,18	127,46	12,3080%	111,77	802,51		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
13.4	COMP-0066	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO EMENDAS, VEDAÇÕES E TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	2,00	98,89	12,3080%	86,72	173,44		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
13.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	M	2,16	180,28	12,3080%	158,09	341,47		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
14		COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA													
14.1	COMP-0028	PISO TÉCNICO PARA CONDENSADORAS DE AR CONDICIONADO 10,97 M2 EM VIGA METÁLICA 2xCR150x60x3MM E TELA EXPANDIDA 20x50x6,35MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA COM PARAFUSO AUTO-BROCANTE 1/4" x 1.1/2", NÃO INCLUSO GUARDA CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	16.563,60	12,3080%	14.524,95	14.524,95		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
14.2	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	M	89,20	64,45	12,3080%	56,52	5.041,58		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
14.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	225,00	284,92	12,3080%	249,85	56.216,25	-225,00	284,92	12,3080%	249,85	0,00	-56.216,25
14.4	COMP-44	[MOD SBC 040250] CHUMBADOR DE AÇO, D = 5/8", C = 6", COM PORCA	Composições Próprias	UN	60,00	45,65	12,3080%	40,03	2.401,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
14.5	COMP-45	[MOD SBC 040910] PERFIL "L" SIMPLES ESTRUTURAL 40X40 MM E = 2,65 MM	Composições Próprias	KG	94,50	54,74	12,3080%	48,00	4.536,00		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
14.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	46,50	60,65	12,3080%	53,19	2.473,34		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
15.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AR CONDICIONADO													
15.1.1	COMP-104	[MOD AGETOP CIVIL 070930] CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	Composições Próprias	UN	12,00	7,31	12,3080%	6,41	76,92		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	SINAPI	UN	12,00	41,71	12,3080%	36,58	438,96		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.3	COMP-105	[MOD AGETOP CIVIL 072325] SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	Composições Próprias	UN	12,00	9,72	12,3080%	8,52	102,24		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.4	COMP-106	[MOD AGETOP CIVIL 070331] BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	Composições Próprias	UN	12,00	5,10	12,3080%	4,48	53,76		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.5	COMP-110	[MOD AGETOP CIVIL 071371] GRAMPO P/CABO DE AÇO 38X90MM	Composições Próprias	UN	9,00	110,88	12,3080%	97,23	875,07		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.6	COMP-111	MOD AGETOP CIVIL (072660) - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	Composições Próprias	M	9,00	19,90	12,3080%	17,45	157,05		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	SINAPI	M	88,40	5,45	12,3080%	4,78	422,55	6,00	5,45	12,3080%	4,78	28,68	0,00

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023													
15.1.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	279,40	8,06	12,3080%	7,06	1.972,56		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.9	COMP-112	MOD AGETOP CIVIL (070646) - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Composições Próprias	UN	1,00	128,72	12,3080%	112,88	112,88		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.10	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	40,14	12,3080%	35,20	35,20		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.11	COMP-0047	[MOD SINAPI 97238] ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M	19,50	151,94	12,3080%	133,24	2.598,18		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.12	COMP-70	[MOD ORSE 7879] SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	9,00	28,69	12,3080%	25,16	226,44		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.13	COMP-0057	[MOD SINAPI 97315] TÊ HORIZONTAL 90º COM TAMPA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M	1,00	146,56	12,3080%	128,52	128,52		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.14	COMP-43	[MOD ORSE 11819] ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	11,57	12,3080%	10,15	30,45		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.15	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,70	23,75	12,3080%	20,82	118,67		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.1.16	COMP-113	MOD AGETOP CIVIL (071211) - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	Composições Próprias	M	2,30	58,54	12,3080%	51,33	118,06		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL													
15.2.1	COMP-114	[MOD AGETOP CIVIL (070931)] - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	Composições Próprias	UN	2,00	8,23	12,3080%	7,21	14,42		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.2	COMP-115	MOD AGETOP CIVIL (070930) - CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	Composições Próprias	UN	103,00	7,31	12,3080%	6,41	660,23		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	96,00	12,10	12,3080%	10,61	1.018,56		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.4	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	14,44	12,3080%	12,66	12,66		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	16,23	12,3080%	14,24	28,48		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.6	COMP-17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	72,18	12,3080%	63,29	63,29		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.7	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	56,00	41,71	12,3080%	36,58	2.048,48		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.8	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	12,41	12,3080%	10,88	261,12		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.9	COMP-01056	[MOD SIURB 098457] DISTANCIADOR PARA PERFILADO BAIXO (SIMPLES)	Composições Próprias	UN	17,00	9,47	12,3080%	8,30	141,10		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.10	COMP-110	[MOD AGETOP CIVIL 071371] GRAMPO P/CABO DE AÇO 38X90MM	Composições Próprias	UN	7,00	110,88	12,3080%	97,23	680,61		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.11	COMP-111	MOD AGETOP CIVIL (072660) - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	Composições Próprias	M	24,00	19,90	12,3080%	17,45	418,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.698,20	5,45	12,3080%	4,78	8.117,40		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	139,30	8,06	12,3080%	7,06	983,46		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.14	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	79,20	7,54	12,3080%	6,61	523,51		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.15	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	57,30	10,53	12,3080%	9,23	528,88		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.16	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	63,86	12,3080%	56,00	112,00		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	32,64	12,3080%	28,62	372,06		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.18	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	2,00	55,53	12,3080%	48,69	97,38		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023												
15.2.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	56,00	52,71	12,3080%	46,22	2.588,32		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.20	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	57,21	12,3080%	50,17	401,36		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.21	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	34,19	12,3080%	29,98	299,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.22	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	36,44	12,3080%	31,95	63,90		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.23	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	34,19	12,3080%	29,98	29,98		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.24	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	14,24	12,3080%	12,49	224,82		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.25	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	15,66	12,3080%	13,73	123,57		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.26	COMP-221	[MOD AGETOP CIVIL 071451] INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 16A-30mA	Composições Próprias	UN	7,00	132,08	12,3080%	115,82	810,74		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.27	COMP-56540897	[MOD AGETOP 071450] INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Composições Próprias	UN	3,00	212,40	12,3080%	186,26	558,78		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.28	COMP-12139654	[MOD AGETOP 071450] INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Composições Próprias	UN	1,00	240,45	12,3080%	210,86	210,86		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.29	COMP-222	[MOD SINAPI 93673] DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Composições Próprias	UN	2,00	88,82	12,3080%	77,88	155,76		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.30	COMP-223	[MOD SINAPI 93673] DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Composições Próprias	UN	2,00	98,53	12,3080%	86,40	172,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.31	COMP-20	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	91,61	12,3080%	80,33	642,64		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.32	COMP-0068	[MOD SINAPI 97278] CURVA DE INVERSÃO COM TAMPA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	UN	2,00	118,12	12,3080%	103,58	207,16		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.33	COMP-0069	[MOD SINAPI 97278] CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	UN	3,00	143,11	12,3080%	125,50	376,50		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.34	COMP-0047	[MOD SINAPI 97238] ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M	17,10	151,94	12,3080%	133,24	2.278,40		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.35	COMP-70	[MOD ORSE 7879] SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	24,00	28,69	12,3080%	25,16	603,84		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.36	COMP-0057	[MOD SINAPI 97315] TÊ HORIZONTAL 90º COM TAMPA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M	4,00	146,56	12,3080%	128,52	514,08		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.37	COMP-52	[MOD ORSE 8741] ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	11,00	8,52	12,3080%	7,47	82,17		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.38	COMP-53	[MOD ORSE 8741] ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	218,00	8,41	12,3080%	7,38	1.608,84		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.39	COMP-0047	[MOD SINAPI 97238] ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M	38,80	151,94	12,3080%	133,24	5.169,71		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.40	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,90	10,58	12,3080%	9,27	8,34		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.41	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,00	19,73	12,3080%	17,30	276,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.42	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	275,10	15,59	12,3080%	13,67	3.760,62		0,00	12,3080%	0,00	0,00
15.2.43	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições Próprias	M	3,80	31,32	12,3080%	27,47	104,39		0,00	12,3080%	0,00	0,00

15.2.44	COMP-119	MOD AGESUL (1201001001) - LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 6500K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	19,00	62,61	12,3080%	54,90	1.043,10		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.45	COMP-22	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	406,49	12,3080%	356,46	10.693,80	4,00	406,49	12,3080%	356,46	1.425,84	0,00
15.2.46	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	662,39	12,3080%	580,87	580,87		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.47	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.094,84	12,3080%	960,09	960,09		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.48	COM-30218879	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	Composições Próprias	UN	1,00	7,61	12,3080%	6,68	6,68		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.49	COM-48887508	[MOD SINAPI 101901] CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Composições Próprias	UN	1,00	168,83	12,3080%	148,05	148,05		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.50	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	28,56	12,3080%	25,04	37.560,00		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
15.2.51	COMP-93610002	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	Composições Próprias	UN	1,00	14,62	12,3080%	12,82	12,82		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16		CABEAMENTO ESTRUTURADO													
16.1	COM-55679759	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Composições Próprias	UN	68,00	5,82	12,3080%	5,10	346,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.2	COMP-56	[MOD SBC 068414] NVR - ARMAZENAMENTO INTERNO - 1U - 16 CANAIS	Composições Próprias	UN	1,00	3.362,03	12,3080%	2.948,23	2.948,23		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.3	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.432,10	12,3080%	1.255,84	3.767,52		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.4	COMP-0030	[MOD ORSE 10726] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	Composições Próprias	UN	3,00	8.732,48	12,3080%	7.657,69	22.973,07		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.5	COMP-06559067	[MOD ORSE 10727] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL, 30 PORTAS, CAT 3 UN.	Composições Próprias	UN	1,00	402,77	12,3080%	353,20	353,20		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.6	COMP-77	[MOD ORSE 11417] BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	Composições Próprias	UN	1,00	254,83	12,3080%	223,46	223,46		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.7	COMP-74	[MOD ORSE 8493] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00	4.210,04	12,3080%	3.691,86	3.691,86		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.8	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	13,00	51,93	12,3080%	45,54	592,02		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	26,00	12,10	12,3080%	10,61	275,86		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	41,71	12,3080%	36,58	182,90		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.11	COMP-0031	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (1 1/2)	Composições Próprias	UN	2,00	70,69	12,3080%	61,99	123,98		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.12	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	14,07	12,3080%	12,34	24,68		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.13	COM-20072710	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições Próprias	UN	23,00	8,61	12,3080%	7,55	173,65		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.14	COMP-76	[MOD ORSE 11307] DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	Composições Próprias	UN	1,00	1.566,36	12,3080%	1.373,57	1.373,57		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.15	101551	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	3,00	21,04	12,3080%	18,45	55,35		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.16	COMP-110	[MOD AGETOP CIVIL 071371] GRAMPO P/CABO DE AÇO 38X90MM	Composições Próprias	UN	24,00	110,88	12,3080%	97,23	2.333,52		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.17	COMP-111	MOD AGETOP CIVIL (072660) - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	Composições Próprias	M	24,00	19,90	12,3080%	17,45	418,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.18	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	1.627,00	6,60	12,3080%	5,79	9.420,33		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.19	98307	[MOD SINAPI 98307] TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA 4X4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	25,00	101,69	12,3080%	89,18	2.229,50		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.20	COMP-0068	[MOD SINAPI 97278] CURVA DE INVERSÃO COM TAMPA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	UN	1,00	118,12	12,3080%	103,58	103,58		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.21	COMP-0069	[MOD SINAPI 97278] CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	UN	2,00	143,11	12,3080%	125,50	251,00		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

16.22	COMP-0047	[MOD SINAPI 97238] ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M	45,60	151,94	12,3080%	133,24	6.075,74	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.23	COMP-70	[MOD ORSE 7879] SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	24,00	28,69	12,3080%	25,16	603,84	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.24	COMP-0057	[MOD SINAPI 97315] TÊ HORIZONTAL 90º COM TAMPA, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	Composições Próprias	M	2,00	146,56	12,3080%	128,52	257,04	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.25	COMP-52	[MOD ORSE 8741] ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	8,52	12,3080%	7,47	74,70	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.26	COMP-53	[MOD ORSE 8741] ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	128,00	8,41	12,3080%	7,38	944,64	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.27	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,10	19,73	12,3080%	17,30	192,03	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.28	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	153,60	15,59	12,3080%	13,67	2.099,71	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.29	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	17,00	51,93	12,3080%	45,54	774,18	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.30	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	41,71	12,3080%	36,58	182,90	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.31	COM-30218879	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	Composições Próprias	UN	2,00	7,61	12,3080%	6,68	13,36	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.32	COMP-93610002	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	Composições Próprias	UN	18,00	14,62	12,3080%	12,82	230,76	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.33	COMP-93610002	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	Composições Próprias	UN	1,00	14,62	12,3080%	12,82	12,82	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.34	COMP-204	[MOD SBC 059564] CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 FIBRAS - PADRAO MONOMODO, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO	Composições Próprias	M	150,00	15,50	12,3080%	13,59	2.038,50	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.35	COM-91978365	[MOD ORSE 12782] FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MODULO MONOMODO GBIC PARA SWITCH	Composições Próprias	UN	2,00	386,49	12,3080%	338,92	677,84	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
16.36	00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	SINAPI	UN	2,00	43,06	12,3080%	37,76	75,52	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
17.1		CORTES E DEMOLIÇÕES												
17.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	27,94	16,22	12,3080%	14,22	397,31	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.1.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	27,94	16,34	12,3080%	14,33	400,38	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2		ÁGUA FRIA - NÍVEL A - H1												
17.2.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	109,97	12,3080%	96,43	96,43	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	104,42	12,3080%	91,57	91,57	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.3	COM-03278785	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA VEL DIAM. 25X1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	16,45	12,3080%	14,43	14,43	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.4	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	8,82	12,3080%	7,73	7,73	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.5	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	7,24	12,3080%	6,35	19,05	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,05	12,3080%	8,81	26,43	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.7	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	7,27	15,99	12,3080%	14,02	101,93	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.8	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	14,00	12,3080%	12,27	49,08	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.9	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	SINAPI	UN	1,00	19,25	12,3080%	16,88	16,88	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022													
17.2.10	89366	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	SINAPI	UN	1,00	22,05	12,3080%	19,34	19,34		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.2.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	17,08	12,3080%	14,98	44,94		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3		ÁGUA FRIA - NÍVEL A - H2													
17.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	109,97	12,3080%	96,43	192,86		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3.2	COM-03278785	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCÁVEL DIAM. 25X1/2"	Composições Próprias	UN	2,00	16,45	12,3080%	14,43	28,86		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3.3	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	7,24	12,3080%	6,35	25,40		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	10,05	12,3080%	8,81	70,48		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,90	15,99	12,3080%	14,02	208,90		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3.6	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	14,00	12,3080%	12,27	49,08		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3.7	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	19,25	12,3080%	16,88	33,76		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.3.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	17,08	12,3080%	14,98	59,92		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.4		ÁGUA FRIA - NÍVEL A - H3													
17.4.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	109,97	12,3080%	96,43	96,43		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.4.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,24	12,3080%	6,35	12,70		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.4.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	10,05	12,3080%	8,81	17,62		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.4.4	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	26,29	12,3080%	23,06	23,06		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.4.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,23	15,99	12,3080%	14,02	45,28		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.4.6	89366	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	SINAPI	UN	1,00	22,05	12,3080%	19,34	19,34		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.5		ÁGUA FRIA - NÍVEL B													
17.5.1	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,13	12,3080%	8,00	16,00		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.5.2	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	6,35	12,3080%	5,56	27,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.5.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	32,94	8,12	12,3080%	7,12	234,53		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
17.5.4	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	9,05	12,3080%	7,94	23,82		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
18.1		CORTES E DEMOLIÇÕES													
18.1.1	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	4,00	139,59	12,3080%	122,41	489,64		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.1.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20	16,22	12,3080%	14,22	31,28		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.1.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	SINAPI	M	17,05	17,46	12,3080%	15,31	261,04		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

		MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015													
18.1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20	16,34	12,3080%	14,33	31,53		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.1.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	17,05	25,86	12,3080%	22,68	386,69		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2		ESGOTO E VENTILAÇÃO - S1													
18.2.1	104328	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	SINAPI	UN	1,00	78,65	12,3080%	68,97	68,97		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	23,45	12,3080%	20,57	20,57		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	12,20	12,3080%	10,70	42,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	18,94	12,3080%	16,61	33,22		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.5	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	53,40	12,3080%	46,83	46,83		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	15,74	12,3080%	13,80	41,40		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.7	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	99,58	12,3080%	87,32	87,32		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.8	89731	JOELHO 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	SINAPI	UN	1,00	17,97	12,3080%	15,76	15,76		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	11,90	12,3080%	10,44	20,88		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.10	COM-04308938	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	1,00	55,54	12,3080%	48,70	48,70		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.11	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	21,10	12,3080%	18,51	55,53		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,41	45,64	12,3080%	40,02	96,45		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,76	25,48	12,3080%	22,35	84,04		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,35	32,80	12,3080%	28,76	10,07		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.15	104352	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	SINAPI	UN	1,00	49,06	12,3080%	43,02	43,02		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.16	89802	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	SINAPI	UN	1,00	13,15	12,3080%	11,53	11,53		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.2.17	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,87	17,33	12,3080%	15,20	13,22		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3		ESGOTO E VENTILAÇÃO - S2													
18.3.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	SINAPI	UN	2,00	78,65	12,3080%	68,97	137,94		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

		INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022													
18.3.2	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	88,42	12,3080%	77,54	77,54		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.3	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	12,20	12,3080%	10,70	21,40		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	18,94	12,3080%	16,61	49,83		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.5	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	53,40	12,3080%	46,83	93,66		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	15,74	12,3080%	13,80	27,60		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.7	89731	JOELHO 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	SINAPI	UN	1,00	17,97	12,3080%	15,76	15,76		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	11,90	12,3080%	10,44	20,88		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.9	COM-04308938	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	1,00	55,54	12,3080%	48,70	48,70		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.10	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	32,64	12,3080%	28,62	28,62		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.11	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	21,10	12,3080%	18,51	74,04		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,94	45,64	12,3080%	40,02	157,68		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,26	25,48	12,3080%	22,35	95,21		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,30	32,80	12,3080%	28,76	37,39		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.15	89833	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	SINAPI	UN	1,00	55,08	12,3080%	48,30	48,30		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.16	89825	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	SINAPI	UN	1,00	21,82	12,3080%	19,13	19,13		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.17	89802	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	SINAPI	UN	1,00	13,15	12,3080%	11,53	11,53		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.3.18	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,46	17,33	12,3080%	15,20	22,19		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.4		ESGOTO E VENTILAÇÃO - S3													
18.4.1	104328	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	SINAPI	UN	1,00	78,65	12,3080%	68,97	68,97		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.4.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	18,94	12,3080%	16,61	16,61		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
18.4.3	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	UN	1,00	29,12	12,3080%	25,54	25,54		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

		OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022												
18.4.4	89731	JOELHO 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	SINAPI	UN	3,00	17,97	12,3080%	15,76	47,28		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.5	89753	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	11,06	12,3080%	9,70	9,70		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,59	32,80	12,3080%	28,76	103,25		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.7	89825	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	SINAPI	UN	4,00	21,82	12,3080%	19,13	76,52		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.8	89803	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	1,00	23,33	12,3080%	20,46	20,46		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.9	89801	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	SINAPI	UN	1,00	12,18	12,3080%	10,68	10,68		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.10	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,53	17,33	12,3080%	15,20	8,06		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.11	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	45,90	16,22	12,3080%	14,22	652,70		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.12	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	45,90	16,34	12,3080%	14,33	657,75		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.13	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	5,50	17,46	12,3080%	15,31	84,21		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.14	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	5,50	25,86	12,3080%	22,68	124,74		0,00	12,3080%	0,00	0,00
18.4.15	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	139,59	12,3080%	122,41	122,41		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19		CONDICIONAMENTO DE AR E VENTILAÇÃO												
19.1		DUTOS, GRELHAS, TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS												
19.1.1	COMP-86	[MOD ORSE 9845] GRELHA DE INSUFILAMENTO DUPLA COM REGISTRO 200X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	104,59	12,3080%	91,72	183,44		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.1.2	COMP-01905829	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	Composições Próprias	M2	16,89	411,00	12,3080%	360,41	6.087,32		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.1.3	COMP-1750	[MOD SBC 058561] CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	Composições Próprias	M	180,00	14,30	12,3080%	12,54	2.257,20		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.1.4	COM-212	[MOD SINAPI 83637] DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	Composições Próprias	M2	26,56	166,27	12,3080%	145,80	3.872,45		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.1.5	96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	SINAPI	M2	26,56	19,25	12,3080%	16,88	448,33		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.1.6	COMP-213	[MOD SBC 070319] DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5''' COM ISOLAMENTO TERMICO	Composições Próprias	M	15,00	70,34	12,3080%	61,69	925,35		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.1.7	COMP-0087	[MOD ORSE 9845] GRELHA DE INSUFILAMENTO DUPLA COM REGISTRO 325X125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	336,29	12,3080%	294,90	589,80		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.2		EQUIPAMENTOS												
19.2.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	2.627,44	12,3080%	2.304,06	2.304,06		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.2.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	2.914,04	12,3080%	2.555,38	10.221,52		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.2.3	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	5.751,06	12,3080%	5.043,22	5.043,22		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.2.4	103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	8.192,54	12,3080%	7.184,20	14.368,40		0,00	12,3080%	0,00	0,00
19.2.5	COMP-214	[MOD SINAPI 103272] AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 30000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Composições Próprias	UN	4,00	20.912,29	12,3080%	18.338,41	73.353,64		0,00	12,3080%	0,00	0,00

19.2.6	COMP-0025	[COMP EMOP 18.034.0055-0] EXAUSTOR, TENSÃO:127/220 V, VAZÃO:150 M3/H, LARGURA:152 MM, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	231,82	12,3080%	203,29	813,16	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
19.2.7	COMP-0063	EXAUSTOR, TENSÃO:127/220 V, VAZÃO:1100 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	488,85	12,3080%	428,68	428,68	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20		DRENAGEM DE CLIMATIZAÇÃO												
20.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	29,90	16,22	12,3080%	14,22	425,18	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,35	30,56	12,3080%	26,80	679,38	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.3	COMP-26	[MOD SINAPI 104316] TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	1,46	39,30	12,3080%	34,47	50,33	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.4	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	23,01	30,56	12,3080%	26,80	616,67	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.5	COMP-26	[MOD SINAPI 104316] TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	7,60	39,30	12,3080%	34,47	261,97	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.6	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	8,83	12,3080%	7,74	46,44	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.7	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	16,90	12,3080%	14,82	281,58	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.8	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	27,40	12,3080%	24,03	96,12	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.9	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	17,59	12,3080%	15,42	61,68	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,50	12,3080%	15,35	15,35	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.11	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,97	12,3080%	15,76	15,76	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.12	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	24,01	12,3080%	21,05	21,05	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.13	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	15,04	12,3080%	13,19	65,95	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.14	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	25,91	12,3080%	22,72	45,44	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
20.15	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	29,90	16,34	12,3080%	14,33	428,47	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
21.1		EXTINTORES												
21.1.1	COM-77549120	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	Composições Próprias	UN	1,00	273,27	12,3080%	239,64	239,64	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	303,95	12,3080%	266,54	266,54	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.1.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	857,36	12,3080%	751,83	1.503,66	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.2		LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÕES												
21.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	31,00	12,3080%	27,19	244,71	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.2.2	COMP-81	[MOD ORSE 12884] PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	Composições Próprias	UN	8,00	64,10	12,3080%	56,21	449,68	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.2.3	COMP-83	[MOD ORSE 12886] PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 20X20 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	Composições Próprias	UN	1,00	41,54	12,3080%	36,43	36,43	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.2.4	COMP-84	[MOD ORSE 12887] PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	Composições Próprias	UN	1,00	64,10	12,3080%	56,21	56,21	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.2.5	COMP-85	[MOD ORSE 12888] PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	Composições Próprias	UN	4,00	41,54	12,3080%	36,43	145,72	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.2.6	COMP-0070	[MOD AGETOP CIVIL 091046] PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Composições Próprias	UN	3,00	48,16	12,3080%	42,23	126,69	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

21.2.7	COMP-82	[MOD ORSE 12885] PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 20X20 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	Composições Próprias	UN	1,00	41,54	12,3080%	36,43	36,43	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.3		REDE DE HIDRANTES													
21.3.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2.060,23	12,3080%	1.806,66	1.806,66	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.3.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	8,50	133,27	12,3080%	116,87	993,40	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.3.3	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	387,79	12,3080%	340,06	680,12	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.3.4	COM-60676238	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	2,00	65,30	12,3080%	57,26	114,52	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4		REDE DE SPRINKLERS													
21.4.1	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	39,02	12,3080%	34,22	752,84	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.2	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	60,00	60,15	12,3080%	52,75	3.165,00	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.3	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	3,00	72,88	12,3080%	63,91	191,73	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.4	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	10,00	83,13	12,3080%	72,90	729,00	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.5	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	5,00	113,87	12,3080%	99,85	499,25	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.6	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	15,00	138,87	12,3080%	121,78	1.826,70	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.7	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	48,60	12,3080%	42,62	852,40	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.8	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	61,76	12,3080%	54,16	487,44	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.9	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	34,10	12,3080%	29,91	658,02	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.10	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	78,45	12,3080%	68,79	137,58	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.11	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	43,93	12,3080%	38,52	154,08	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.12	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	92,08	12,3080%	80,74	322,96	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.13	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	50,50	12,3080%	44,28	265,68	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.14	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	126,29	12,3080%	110,74	221,48	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	
21.4.15	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	70,75	12,3080%	62,04	62,04	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00	

21.4.16	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	70,75	12,3080%	62,04	62,04	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.4.17	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	70,75	12,3080%	62,04	62,04	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.4.18	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	206,83	12,3080%	181,37	725,48	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.4.19	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	110,52	12,3080%	96,92	96,92	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.4.20	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	110,52	12,3080%	96,92	96,92	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.4.21	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	3,22	29,05	12,3080%	25,47	82,01	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.4.22	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	3,22	58,39	12,3080%	51,20	164,86	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5		SISTEMA DE ALARME												
21.5.1	COMP-78	[MOD ORSE 11978] DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VR-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	8,00	358,13	12,3080%	314,05	2.512,40	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.2	COMP-0050	[MOD ORSE 11978] DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇAVEL TVD-E A2 ILUMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	3,00	214,93	12,3080%	188,48	565,44	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.3	COMP-0049	[MOD ORSE 12016] MODULO ENDEREÇÁVEL 1 ZONA MZI-E ILUMAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	273,43	12,3080%	239,78	239,78	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.4	COM-14757503	SIRENE AUDIOVISUAL	Composições Próprias	UN	1,00	194,04	12,3080%	170,16	170,16	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.5	COMP-71	[MOD ORSE 8058] CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	1.312,98	12,3080%	1.151,38	1.151,38	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.6	COM-34641728	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições Próprias	M	3,00	26,63	12,3080%	23,35	70,05	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.7	COMP-07580593	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Composições Próprias	M	100,00	18,34	12,3080%	16,08	1.608,00	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.8	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03	29,05	12,3080%	25,47	0,76	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.9	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03	58,39	12,3080%	51,20	1,54	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.10	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	19,00	41,71	12,3080%	36,58	695,02	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
21.5.11	COMP-1750	[MOD SBC 058561] CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	Composições Próprias	M	103,00	14,30	12,3080%	12,54	1.291,62	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
22		COMUNICAÇÃO VISUAL												
22.1	COM-0056	[MOD ORSE 7771] PLACA EM ACRILICO OU ACM, DIMENSÕES VARIADAS CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	2,35	4.330,62	12,3080%	3.797,61	8.924,38	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
23.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	266,40	5,92	12,3080%	5,19	1.382,62	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
23.2	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	47,64	3,46	12,3080%	3,03	144,35	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
23.3	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SINAPI	M2	1,41	18,52	12,3080%	16,24	22,90	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
23.4	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	3,00	6,35	12,3080%	5,56	16,68	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
23.5	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	4,00	10,44	12,3080%	9,16	36,64	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
23.6	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,07	2,83	12,3080%	2,48	124,17	0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00

23.7	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	6,72	1,11	12,3080%	0,97	6,52		0,00	12,3080%	0,00	0,00	0,00
24		ITENS ADICIONAIS (ADITIVO 1)													
24.1	CP-96114-59702680	[MOD SINAPI 96114] FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, ESTRUTURA EM METALON 20X20MM FIXADA EM ALVENARIA E TABICA. AF_08/2023_PS	Composições Próprias	M2			12,3080%	0,00	0,00	258,60	119,35	12,3080%	104,66	27.065,08	0,00
24.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2			12,3080%	0,00	0,00	48,49	24,14	12,3080%	21,17	1.026,53	0,00
24.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2			12,3080%	0,00	0,00	258,60	13,40	12,3080%	11,75	3.038,55	0,00
24.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN			12,3080%	0,00	0,00	27,00	1,45	12,3080%	1,27	34,29	0,00
24.5	COM-83122191	[MOD ORSE S04977] Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm	Composições Próprias	M2			12,3080%	0,00	0,00	225,00	18,80	12,3080%	16,49	3.710,25	0,00
24.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M			12,3080%	0,00	0,00	1.209,60	0,76	12,3080%	0,67	810,43	0,00
24.7	CP-94216-28513656	[MOD SINAPI 94216] TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composições Próprias	M			12,3080%	0,00	0,00	225,00	319,18	12,3080%	279,90	62.977,50	0,00
24.8	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2			12,3080%	0,00	0,00	93,67	111,14	12,3080%	97,46	9.129,08	0,00
24.9	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	SINAPI	M2			12,3080%	0,00	0,00	30,03	218,50	12,3080%	191,61	5.754,05	0,00
24.10	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2			12,3080%	0,00	0,00	5,58	397,67	12,3080%	348,72	1.945,86	0,00
24.11	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG			12,3080%	0,00	0,00	56,70	14,43	12,3080%	12,65	717,26	0,00
24.12	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3			12,3080%	0,00	0,00	0,28	1.237,10	12,3080%	1.084,83	303,75	0,00
24.13	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3			12,3080%	0,00	0,00	0,29	1.255,90	12,3080%	1.101,33	319,39	0,00
24.14	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M			12,3080%	0,00	0,00	18,60	21,00	12,3080%	18,42	342,61	0,00
24.15	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2			12,3080%	0,00	0,00	3,60	213,82	12,3080%	187,51	675,04	0,00



Documento assinado eletronicamente por **TRAJANO JOSÉ DE ALMEIDA FILHO, Usuário Externo**, em 09/04/2024, às 10:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Yassunaga Brito, Gerente**, em 09/04/2024, às 12:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Garcia Neto, Superintendente**, em 09/04/2024, às 15:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **38011061** e o código CRC **72FD2628**.

Referência: Processo nº 23760.001557/2023-66 SEI nº 38011061