



**ILUSTRÍSSIMA SENHORA AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
CÓRREGO FUNDO/MG**

Processo Licitatório nº 015/2025

Concorrência nº 001/2025

WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica inscrita no CNPJ 20.113.738/0001-72 com sede administrativa na Rua Germana da Costa Guimarães, nº 65, bairro centro, cidade de Córrego Fundo/MG, neste ato representada por Washington Alair da Silva, pessoa física inscrita no CPF sob o nº 091.998.546-78, RG nº MG 15.956.569 e CREA nº 160.411/D, na condição de licitante no certame em epígrafe, vem, respeitosamente, perante Vossa Senhoria, a tempo e modo, apresentar as RAZÕES RECURSAIS, contra decisão de desclassificação da proposta da recorrente, bem como, inabilitação da licitante declarada vencedora, o que faz com fundamento no Art. 165, I, "b" e "c" da Lei 14.133/2021, pelas razões abaixo:

I – Da Tempestividade

De início, verifica-se que as razões, ora apresentadas preenchem o requisito da tempestividade, pois o registro da admissibilidade das intenções recursais ocorreu no dia 01/04/2025, às 16hs48min, e foi aberto prazo para que o fornecedor envie as razões até **04/04/2025**. Assim, esta peça é tempestiva além do que, consta da ata da sessão, a devida manifestação sobre a intenção de recurso.

Assim, preliminarmente, requer seja recebido e conhecido as razões recursais pelos seus legítimos fundamentos e pelas argumentações adiante apresentadas.

II – Dos Fatos

O Município de Córrego Fundo deflagou Processo Licitatório nº 015/2025, Edital de Concorrência na forma Eletrônica nº 001/2025, para contratação de empresa especializada para a execução de obra visando a construção de UBS tipo I.

Em data de 31/03/2025, às 08hs30min, ocorreu a abertura da sessão, porém, após a etapa de lances, a proposta da recorrente foi desclassificada, por supostamente, estar inexecutável, o que será demonstrado que não corresponde à verdade dos fatos.



Ocorre que, não fora assegurado o direito da comprovação da exequibilidade de sua proposta pelo agente de contratação, nos termos do item 11.2.2.1 do próprio edital convocatório.

Por estes fatos, outra alternativa não restou, senão a apresentação das presentes razões recursais.

III – Das Razões da Recorrente

Inicialmente, cumpre destacar que a Agente de Contratação, ao realizar e analisar a aceitabilidade da proposta, nos moldes do edital, não assegurou a comprovação da exequibilidade da proposta, sendo que a presunção de inexequibilidade não é absoluta, situação que está pacificada pela jurisprudência contemporânea e prevista, inclusive no edital.

Ocorre que, na fase de proposta comercial, apesar de ter cumprido as exigências editalícias, esta empresa foi desclassificada sumariamente por reduzir o seu preço abaixo dos 75%, contrariando inclusive o disposto legal contido no art. 59, § 2º, da Lei 14.133/2021.

Art. 59, § 2º A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no inciso IV do caput deste

Assim sendo, resta cediço que o art. 59 da Lei 14.133/21, dispôs expressamente sobre a prerrogativa da Administração de escolher uma proposta mais vantajosa oportunizando que o licitante demonstre a exequibilidade de sua proposta de preços, tratando-se de um poder dever e não mera deliberalidade da Administração Pública.

Adentrando na seara jurisprudencial, o Tribunal de Contas da União¹ em citação a jurisprudências e entendimentos afirmou que deve ser franqueada a oportunidade de cada licitante defender sua proposta:

*A desclassificação de proposta por inexequibilidade deve ser objetivamente demonstrada, a partir de critérios previamente publicados e **deve ser franqueada a oportunidade de cada licitante defender a respectiva proposta e demonstrar a sua capacidade de bem executar os serviços**, nos termos e condições exigidos pelo instrumento convocatório, antes que ele tenha a sua proposta desclassificada. Acórdão 1161/2014-TCU-Plenário. Grifos nossos.*

Neste ponto, importante consignar que a Administração Pública e, consequentemente o processo licitatório seguem um arcabouço legal, constituído por, normas, princípios, regulamentos, doutrina, instrumentos convocatórios, etc...

Neste ínterim, vejamos o que diz o artigo 2º da Lei do Processo Administrativo: LPA - Lei nº 9.784 de 29 de janeiro de 1999 a qual regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal:

Art. 2º A Administração Pública obedecerá, dentre outros, aos princípios da legalidade,

¹ TCU. Cartilha Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU. 5ª. Edição. Pag. 473

ENDEREÇO: RUA GERMANA DA COSTA GUIMARÃES, N°65, CENTRO, CÓRREGO FUNDO/MG

EMAIL: was.construtora@gmail.com

Telefone: (37) 3322-9628 / (37) 99921-9628



finalidade, **motivação, razoabilidade, proporcionalidade**, moralidade, ampla defesa, contraditório, segurança jurídica, **interesse público e eficiência**.

Aqui, é importante trazer à baila os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, economicidade e interesse público.

Quanto ao princípio da Razoabilidade, temos que, a Administração, no uso da discricionariedade, deverá obedecer a critérios aceitáveis na prática de seus atos. A respeito dessa liberalidade do administrador público, assim expressa o prof. Celso Antônio:

“...Não significa, como é evidente, que lhe seja outorgado o poder de agir ao saber exclusivo de seu libito, de seus humores, paixões pessoais, excentricidade ou critérios personalíssimos e muito menos significa que liberou a Administração para manipular a regra de direito de maneira a sacar dela efeitos não pretendidos nem assumidos pela lei aplicada”. (Celso Antônio, 1998, p.66)

Ou seja, se um ato for praticado sem a devida prudência e sensatez necessárias ao administrador, aquele será perfeitamente invalidável, visto ser eivado de nulidade.

Quanto ao segundo princípio, preceitua que as competências administrativas somente poderão tornar-se válidas quando exercidas na extensão e intensidade proporcionais ao que seja realmente demandado para cumprimento da finalidade de interesse público a que estão atreladas.

No entendimento de Maria Sílvia, o princípio da proporcionalidade constitui um dos aspectos contidos no da razoabilidade. E explica que este preceito “... *entre outras coisas, exige proporcionalidade entre os meios de que se utiliza a Administração e os fins que ela tem que alcançar*” (Di Pietro, 1999, p. 81). Assim, “o princípio da proporcionalidade não é senão uma faceta do princípio da proporcionalidade”. (Celso Antônio, 1998, p.68).

Os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade direcionam a aplicação do ordenamento jurídico para que atenda à situação concreta de forma adequada e proporcional.

Os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade asseguram a coerência entre a aplicação e a finalidade do direito, garantindo a sua utilização justa. Por esse motivo, **os princípios também são chamados de princípio da proibição do excesso.**

Os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade são considerados princípios gerais do direito e por isso são aplicados a todas as áreas. Assim, aplicando-se também e até de forma mais recorrente no âmbito da Administração Pública.

Quanto ao Princípio da Economicidade, tem-se que é um princípio constitucional, expresso no art. 70 da Constituição Federal de 1988. É a obtenção do resultado esperado com o menor custo possível, mantendo a qualidade e buscando a celeridade na prestação do serviço ou no trato com os bens públicos.



Assim, o Princípio da Economicidade e ainda em paralelo ao princípio da Eficiência, traz como objetivo da licitação a escolha da proposta mais vantajosa sob qualquer aspecto, seja do tipo melhor preço, melhor técnica ou técnica e preço. Usualmente a mais comum é a decisão pelo menor preço, que deve estar definido no edital.

Quanto o Princípio da Supremacia do Interesse Público, este, está na base de todas as funções do Estado, por isso ele constitui fundamento essencial em todos os ramos de direito público. Ademais o Estado tem o dever de perseguir a realização do interesse público, ou seja, o interesse particular no seu todo, numa máxima potência. Daí porque, são inerentes ao interesse público a sua supremacia, ou seja, posicionamento do conjunto acima dos interesses individuais isolados.

Não podemos ainda apartar o Princípio da Motivação, este, determina que a Administração Pública exponha os fundamentos de fato e de direito de suas decisões. Somente através dos atos motivados é que se pode verificar se as condutas administrativas estão atendendo aos princípios informadores da legalidade, finalidade, razoabilidade e proporcionalidade.

Ora, ao que se apresenta dos autos, nos parece que o Agente de Contratação não agiu de modo a atender o ordenamento jurídico legal, visto que não pautou suas decisões com prudência e sensatez, tendo ainda desrespeitado o princípio da proporcionalidade, praticando excesso de proibição e interpretação extremamente restritiva do edital.

Outro princípio que a nosso olhar foi desatendido é o da economicidade, que visa o menor custo possível, mantendo a qualidade e buscando celeridade na prestação do serviço, aliado a eficiência trazendo a proposta mais vantajosa a Administração Pública.

Não pode como o fez a Agente de Contratação simplesmente desclassificar uma proposta válida, sem critérios, sem justificativa válida, visto que não se oportunizou a licitante ora Recorrente demonstrar a capacidade de cumprimento de sua proposta.

Não cabe a Administração Pública ditar o quanto lucro é bom ou ruim, pouco ou muito para a licitante, ademais, cabe a cada um saber o que melhor aprover dentro de suas possibilidades e realidades financeiras e administrativas, visto que de critérios técnicos careceu a Administração Pública.

Certamente, cabe ao Ente Público primar pela análise do interesse público, ou seja, o conjunto de interesses individuais isolados, porém, como expressado, pelo TCU, a desclassificação de proposta por inexecutabilidade deve ser objetivamente demonstrada a partir de critérios previamente publicados.

Lado outro, observando as decisões expostas, notadamente temos que as decisões não foram motivadas e justificadas, não atendendo o Ente Público aos princípios informadores da legalidade, finalidade, razoabilidade e proporcionalidade.



Corroborando a isto, a Recorrente apresenta planilha de exequibilidade demonstrando o lucro que pretende alcançar, as condições e as justificativas pelos quais é capaz de executar a obra nos valores propostos, sendo os mesmos, plenamente exequíveis.

Neste sentido, para a desclassificação é necessário, além de critérios pré-estabelecidos, que o Agente de Contratação, conforme entendimento do TCU acima citado, oportunize a licitante demonstrar que a proposta é exequível, e, de fato possui capacidade e condições de executar os serviços pretendidos no instrumento convocatório.

Neste giro, nas palavras de Marçal Justen Filho, 2021, pag. 724², *“não se admite a fixação de preço mínimo numa licitação de desembolso, nem preço máximo numa licitação de receita. Portanto, não há possibilidade jurídica de fixar um valor aritmético como limite de aceitabilidade da proposta”*.

Ainda, segundo o TCU no Acórdão 803/2024, do Plenário, há suposta divergência entre o art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 e o art. 28, parágrafo único, da Instrução Normativa Seges/MGI 2, de 7 de fevereiro de 2023, que dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por técnica e preço. O art. 28, parágrafo único da Instrução Normativa reza que, se houver a oferta de valor inferior a 75% do orçamento estimado, *“o agente de contratação ou a comissão de contratação, quando o substituir, poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, em atenção ao disposto no § 2º do art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021”*. Segundo a representação formulada ao TCU, essa regra infringiria o critério supostamente absoluto de inexequibilidade previsto no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021.

A decisão colegiada apontou também que uma interpretação imutável do art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 poderia implicar o empate de diversos certames. Afinal, os licitantes seriam conduzidos a ofertar lances com o desconto máximo admitido (25% em relação ao orçamento estimado), de modo que não haveria uma efetiva disputa voltada à obtenção da proposta mais vantajosa. Surgiria, assim, a necessidade de aplicação de critérios de desempate (art. 60 da Lei 14.133/2021). Segundo o TCU, tal circunstância resultaria inclusive na inconstitucionalidade do referido § 4º, *“por afastar o próprio dever de licitar, previsto no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, bem como por violar o princípio da economicidade”*.

Imperioso frisar que tem prevalecido a concepção de que o critério do art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços. Ou seja, a Administração detém como já dito, o **poder-dever** de conceder ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta.

Esse poder-dever decorre do inc. IV e do § 2º do art. 59 da Lei 14.133/2021. Mas é também consequência de uma presunção relativa preexistente, atinente à própria conformidade do orçamento estimado em relação aos preços de

² Justen Filho, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/2021 / Marçal Justen Filho, -- São Paulo ; Thomson Reuters Brasil, 2021

ENDEREÇO: RUA GERMANA DA COSTA GUIMARÃES, N°65, CENTRO, CÓRREGO FUNDO/MG

EMAIL: was.construtora@gmail.com

Telefone: (37) 3322-9628 / (37) 99921-9628



mercado. Tal se passa porque as particularidades da atividade econômica nem sempre são corretamente apreendidas pela Administração na fase preparatória da licitação.

Essa assimetria de informações repercute no orçamento estimado. Logo, não cabe presumir que o referido orçamento se constitui em parâmetro absoluto e infalível para a avaliação das propostas. Enfim, cabe à Administração aferir a exequibilidade por meio de diligências junto aos licitantes, de modo transparente e com respeito ao contraditório.

Neste sentido, pelas fundamentações legais e entendimentos citados, seguindo o princípio do julgamento objetivo, da legalidade e da vinculação ao edital, da proporcionalidade, economicidade, razoabilidade e sensatez, requeremos desde já que seja esta empresa declarada CLASSIFICADA no procedimento licitatório em tela, sendo que, para a celeridade processual, apresentamos anexo as planilhas com o fito a comprovar a exequibilidade da proposta.

IV – Da apresentação extemporânea da garantia

Quanto á declaração de inabilitação da empresa Azuos Engenharia e Construções Ltda pela não apresentação de garantia prévia à proposta, agiu de forma acertada a Agente de Contratação, visto que, previsto no edital no item 8.4, vejamos:

8.4. A LICITANTE interessada em participar deste certame *fica obrigada a prestar, previamente, garantia nas mesmas modalidades de que trata o § 1º, do art. 96, da Lei 14.133/21 e critérios previstos no caput e § 1º do art. 58 da mesma lei, no valor equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação (R\$2.108.218,08), cujo comprovante deverá ser anexado quando da convocação pelo Agente de Contratação, após encerrada a fase de lances. Grifos Nossos*

Nestes termos, podemos extrair do texto acima que, deveria a licitante Azuos Engenharia e Construções Ltda prestar previamente a garantia, ou seja, a garantia deveria ter sido realizada antecipadamente à data da sessão, para então, anexá-la quando houvesse a convocação pelo agente de contratação.

Neste giro, a decisão de inabilitação proferida pelo Agente de Contratação, pautou-se embasada nos termos do instrumento convocatório devendo assim ser mantida em todos os seus termos.

V – Da apresentação de valores acima do estabelecido na planilha do município

Em relação à classificação final da proposta e habilitação da empresa ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO LTDA, merece reforma a decisão proferida pela Agente de Contratação visto que esta não observou, para o item 15.2.22, o que estabelece o item 10.18.2.2 do edital, apresentando valores superiores ao estabelecido na planilha, vejamos:



WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 20.113.738/0001-72

15.2.22	ED-50036	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	R\$ 32,22	R\$ 38,75	R\$ 1573,29	0,07%
---------	----------	-------	--	---	-------	-----------	-----------	-------------	-------

Foto 1: planilha vencedora

15.2.22	ED-50036	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	R\$ 30,97	R\$ 37,25	R\$ 1.512,35	0,07%
---------	----------	-------	--	---	-------	-----------	-----------	--------------	-------

Foto 2: planilha de referência

Importante demonstrar aqui também, os termos do item 10.18.2.2 do edital no qual há a exigência de que todos os preços unitários devam ser iguais ou inferiores aos preços adotados pelo município:

Na planilha orçamentária e na planilha de composição do BDI, a empresa deverá propor, respectivamente, valores para os preços unitários/totais e para os Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) com duas casas decimais após a vírgula. Caso os valores mencionados sejam inseridos na planilha através de fórmulas, deverá ser utilizada a função "truncar", limitando em duas casas decimais, para eliminar as divergências de arredondamento. Todos os preços unitários devem ser iguais ou inferiores aos preços adotados pelo município;

Resta claro que desatendeu a empresa ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO LTDA, o item 10.18.2.2, devendo ser reformada a decisão da Agente de Contratação para declarar a proposta final da licitante, desclassificada e, conseqüentemente, inabilitar a licitante ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO LTDA

Neste viés, considerando que o critério do item 10.18.2.2 não foi cumprido, requer a desclassificação da proposta da licitante vencedora, sob pena de violação ao princípio de vinculação ao instrumento convocatório e ao princípio da isonomia, previstos no Art. 5º da Lei 14.133/2021.

VI - Dos Pedidos

Diante do exposto, e tudo mais que dos autos constam, em consonância com o edital, leis, doutrina e julgados das Cortes de Contas, merece reparo a decisão que desclassificou a Recorrente, assim requer:

- Seja o presente recurso recebido, conhecido e provido para reformar a decisão da Agente de Contratação que desclassificou a recorrente, declarando-a classificada ante a demonstração da exequibilidade da proposta;
- Seja reformada a decisão que declarou a empresa ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO LTDA vencedora do certame, para desclassificá-la, ante a apresentação de proposta acima do valor estabelecido;
- Seja mantida a decisão que declarou inabilitada a licitante Azuos Engenharia e Construções Ltda pela não apresentação da realização de garantia prévia;
- Requer ainda, de acordo com o princípio da celeridade e economia dos atos processuais, seja recebida, juntada e analisada a planilha de composição de custos anexa, para que seja demonstrada a exequibilidade da proposta da recorrente;



WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 20.113.738/0001-72

- e) Não sendo reconsiderada a decisão, o presente recurso seja dirigido à Autoridade Superior para decisão final, nos termos do § 2º do Artigo 165 da Lei Nacional 14.133/21;

Nestes termos, pede a juntada e espera deferimento.

Córrego Fundo/MG, 04 de abril de 2025

Washington Alair da Silva
Engenheiro Civil - CREA 160.411/D
WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ENDEREÇO: RUA GERMANA DA COSTA GUIMARÃES, N°65, CENTRO, CÓRREGO FUNDO/MG

EMAIL: was.construtora@gmail.com

Telefone: (37) 3322-9628 / (37) 99921-9628

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							W WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES		DATA: 03/04/2025		WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 20.113.738/001-72 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 02346397-00-15 ENDEREÇO: RUA GERMANA DA COSTA GUIMARÃES, Nº 65, CENTRO, CÔRREGO FUNDO-MG CEP.: 35.568-000			
CLIENTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE CÔRREGO FUNDO/MG			(X) ONERADO () DESONERADO			BASES ORÇAMENTÁRIAS: OUTUBRO/2024 - SETOP (CENTRAL); DEZEMBRO/2024 - SINAPI; OUTUBRO/2024 - SUDECAP; JANEIRO/2025 - SBC; NOVEMBRO/2024 - ORSE; JANEIRO/2025 - CPDS/CDHU; DEZEMBRO/2024 - EMOP.					
OBRA:			UBS PORTE 1			PRAZO DE OBRA:								
ENDEREÇO:			RUA SANTA CRUZ, Nº 685, BAIRRO ELORADO, CÔRREGO FUNDO/MG, CEP: 35568-000			10 MESES			BDI 1:				20,27%	
									BDI 2:		17,72%			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO UNITÁRIO (C/ BDI)	CUSTO TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)	SIAP	VALORES UNITÁRIOS ORÇADOS PELO CONTRATANTE	PERCETUAL EM RELAÇÃO VALOR ORÇADO		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS							R\$	97.299,76			
1.1			CANTEIRO DE OBRAS							R\$	54.419,58			
1.1.1	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00	R\$ 79,00	R\$ 95,01	R\$ 285,03	0,02%		R\$ 5.366,10	5,31%		
1.1.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 335,00	R\$ 402,90	R\$ 4.029,00	0,26%		R\$ 9.644,30	41,78%		
1.1.3	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 335,00	R\$ 402,90	R\$ 4.029,00	0,26%		R\$ 17.577,10	22,92%		
1.1.4	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 335,00	R\$ 402,90	R\$ 4.029,00	0,26%		R\$ 12.436,80	32,40%		
1.1.5	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	R\$ 223,23	R\$ 268,48	R\$ 268,48	0,02%		R\$ 357,96	75,00%		
1.1.6	ED-16362	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	UN	1,00	R\$ 659,80	R\$ 793,54	R\$ 793,54	0,05%		R\$ 1.058,04	75,00%		
1.1.7	ED-16359	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UN	1,00	R\$ 223,23	R\$ 268,48	R\$ 268,48	0,02%		R\$ 357,96	75,00%		
1.1.8	CPU-3932	COMPOSIÇÃO	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 6MM E PISO CIMENTADO	M2	50,10	R\$ 150,35	R\$ 180,83	R\$ 9.059,58	0,59%		R\$ 12.078,11	75,01%		
1.1.9	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	1,00	R\$ 459,12	R\$ 552,18	R\$ 552,18	0,04%		R\$ 736,23	75,00%		
1.1.10	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	R\$ 126,00	R\$ 151,54	R\$ 151,54	0,01%		R\$ 201,67	75,14%		
1.1.11	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1,00	R\$ 1.472,26	R\$ 1.770,69	R\$ 1.770,69	0,12%		R\$ 2.360,90	75,00%		
1.1.12	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 375,41	R\$ 451,51	R\$ 2.709,06	0,18%		R\$ 3.612,00	75,00%		
1.1.13	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	100,00	R\$ 6,82	R\$ 8,20	R\$ 820,00	0,05%		R\$ 1.093,00	75,02%		
1.1.14	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.000,00	R\$ 1,63	R\$ 1,96	R\$ 1.960,00	0,13%		R\$ 2.600,00	75,38%		
1.1.15	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	330,00	R\$ 59,70	R\$ 71,80	R\$ 23.694,00	1,55%		R\$ 31.587,60	75,01%		
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$	33.675,60			
1.2.1	CPU-001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 28.000,00	R\$ 33.675,60	R\$ 33.675,60	2,21%		R\$ 89.393,16	37,67%		
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$	4.463,58			
1.3.1	CPU-002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	%	0,30%	R\$ 1.234.946,64	R\$ 1.485.270,32	R\$ 4.455,81	0,29%		R\$ 6.025,25	73,95%		
1.3.2	CPU-002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	%	0,30%	R\$ 2.783,99	R\$ 2.590,50	R\$ 7,77	0,00%		R\$ 13,11	59,27%		
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO							R\$	4.741,00			
1.4.1	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	275,00	R\$ 8,00	R\$ 9,42	R\$ 2.590,50	0,17%		R\$ 4.369,75	59,28%		
1.4.2	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	275,00	R\$ 6,50	R\$ 7,82	R\$ 2.150,50	0,14%		R\$ 2.865,50	75,05%		
2			FUNDAÇÃO							R\$	153.661,12			
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	125,00	R\$ 51,97	R\$ 62,50	R\$ 7.812,50	0,51%		R\$ 10.415,00	75,01%		
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	203,88	R\$ 10,30	R\$ 12,39	R\$ 2.526,07	0,17%		R\$ 3.366,06	75,05%		
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	23,34	R\$ 61,32	R\$ 73,75	R\$ 1.721,47	0,11%		R\$ 2.295,22	75,00%		
2.4	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	M3	36,19	R\$ 157,66	R\$ 189,62	R\$ 6.861,59	0,45%		R\$ 9.148,54	75,00%		
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	392,10	R\$ 57,21	R\$ 68,81	R\$ 26.980,40	1,77%		R\$ 35.967,33	75,01%		
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	440,30	R\$ 14,83	R\$ 17,84	R\$ 7.854,95	0,51%		R\$ 10.465,93	75,05%		
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	139,10	R\$ 13,26	R\$ 15,95	R\$ 2.218,65	0,15%		R\$ 2.957,27	75,02%		
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.010,50	R\$ 11,89	R\$ 14,30	R\$ 14.450,15	0,95%		R\$ 19.260,13	75,03%		
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	650,00	R\$ 10,37	R\$ 12,47	R\$ 8.105,50	0,53%		R\$ 10.803,00	75,03%		
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	724,40	R\$ 7,96	R\$ 9,57	R\$ 6.932,51	0,45%		R\$ 9.236,10	75,06%		

2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	R\$ 7,47	R\$ 8,98	R\$ 5.889,08	0,39%		R\$ 7.849,93	75,02%
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	R\$ 618,65	R\$ 744,05	R\$ 42.336,45	2,77%		R\$ 56.448,21	75,00%
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 217,41	0,01%		R\$ 287,64	75,58%
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	R\$ 19,81	R\$ 23,83	R\$ 5.286,92	0,35%		R\$ 7.044,06	75,06%
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	R\$ 30,99	R\$ 37,27	R\$ 14.467,47	0,95%		R\$ 19.284,78	75,02%
3			ESTRUTURA							R\$ 208.187,15		
3.1			PILARES							R\$ 45.157,09		
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	R\$ 53,35	R\$ 64,16	R\$ 18.157,28	1,19%		R\$ 24.207,82	75,01%
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	R\$ 8,13	R\$ 9,78	R\$ 6.657,25	0,44%		R\$ 8.869,52	75,06%
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 6,80	R\$ 8,18	R\$ 1.753,79	0,11%		R\$ 2.336,96	75,05%
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 6,58	R\$ 7,91	R\$ 1.146,95	0,08%		R\$ 1.528,30	75,05%
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 10,43	R\$ 12,54	R\$ 5.062,40	0,33%		R\$ 6.745,83	75,04%
3.1.6	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,60	R\$ 553,39	R\$ 665,56	R\$ 12.379,42	0,81%		R\$ 16.505,64	75,00%
3.2			VIGAS							R\$ 76.708,26		
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	R\$ 92,51	R\$ 111,26	R\$ 32.487,92	2,13%		R\$ 43.315,28	75,00%
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	R\$ 9,77	R\$ 11,75	R\$ 4.744,65	0,31%		R\$ 6.323,51	75,03%
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R\$ 9,12	R\$ 10,97	R\$ 1.574,20	0,10%		R\$ 2.097,97	75,03%
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R\$ 8,13	R\$ 9,78	R\$ 5.299,78	0,35%		R\$ 7.060,96	75,06%
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 6,80	R\$ 8,18	R\$ 4.298,59	0,28%		R\$ 5.727,95	75,05%
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 6,58	R\$ 7,91	R\$ 2.849,97	0,19%		R\$ 3.797,56	75,05%
3.2.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R\$ 10,43	R\$ 12,54	R\$ 5.419,79	0,36%		R\$ 7.222,06	75,04%
3.2.8	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30,10	R\$ 553,39	R\$ 665,56	R\$ 20.033,36	1,31%		R\$ 26.710,74	75,00%
3.3			LAJES							R\$ 84.667,74		
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	R\$ 58,64	R\$ 70,53	R\$ 3.992,00	0,26%		R\$ 5.322,10	75,01%
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 10,03	R\$ 12,06	R\$ 4.770,94	0,31%		R\$ 6.357,29	75,05%
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R\$ 9,36	R\$ 11,26	R\$ 2.400,63	0,16%		R\$ 3.200,13	75,02%
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R\$ 8,75	R\$ 10,52	R\$ 2.133,46	0,14%		R\$ 2.843,26	75,04%
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 7,78	R\$ 9,36	R\$ 115,13	0,01%		R\$ 153,38	75,06%
3.3.6	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	32,80	R\$ 553,39	R\$ 665,56	R\$ 21.830,37	1,43%		R\$ 29.106,72	75,00%
3.3.8	CPU-3933	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200KGf/M² - EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	93,94	R\$ 73,04	R\$ 87,85	R\$ 8.252,63	0,54%		R\$ 11.002,25	75,01%
3.3.9	CPU-3934	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 200KGf/M² - EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	358,88	R\$ 86,29	R\$ 103,78	R\$ 37.244,57	2,44%		R\$ 49.658,23	75,00%
3.3.10	CPU-3935	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 200KGf/M² - EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	28,18	R\$ 115,90	R\$ 139,39	R\$ 3.928,01	0,26%		R\$ 5.236,97	75,01%
3.4			BASE RESERVATÓRIO							R\$ 1.654,06		
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 220,05	R\$ 264,65	R\$ 1.654,06	0,11%		R\$ 2.205,38	75,00%
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							R\$ 125.261,05		
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 87.163,56		
4.1.1	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	M2	12,85	R\$ 42,90	R\$ 51,60	R\$ 663,06	0,04%		R\$ 883,95	75,01%
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	713,84	R\$ 57,37	R\$ 69,00	R\$ 49.254,96	3,23%		R\$ 65.666,14	75,01%
4.1.3	CPU-3907	COMPOSIÇÃO	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	R\$ 160,00	R\$ 192,43	R\$ 23.276,72	1,53%		R\$ 31.034,01	75,00%
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	R\$ 53,89	R\$ 64,81	R\$ 6.707,84	0,44%		R\$ 8.943,44	75,00%
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	R\$ 37,89	R\$ 45,57	R\$ 3.153,44	0,21%		R\$ 4.203,90	75,01%
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	R\$ 8,76	R\$ 10,54	R\$ 4.107,54	0,27%		R\$ 5.471,53	75,07%
4.2			DRYWALL							R\$ 38.056,99		
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	217,03	R\$ 78,52	R\$ 94,44	R\$ 20.496,31	1,34%		R\$ 27.324,08	75,01%
4.2.2	CPU-1429	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS E ISOLANTE ACUSTICO COM LÃ DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	150,49	R\$ 97,02	R\$ 116,69	R\$ 17.560,68	1,15%		R\$ 23.411,73	75,01%
4.3			DIVISÓRIAS							R\$ 40,50		
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,15	R\$ 224,48	R\$ 269,98	R\$ 40,50	0,00%		R\$ 53,98	75,03%
5			COBERTURA							R\$ 66.485,97		

5.1			ESTRUTURA								R\$ 26.693,97		
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	391,46	R\$ 14,38	R\$ 17,29	R\$ 6.768,28	0,44%			R\$ 9.019,16	75,04%
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 23,81	R\$ 28,64	R\$ 10.293,50	0,67%			R\$ 13.715,09	75,05%
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 22,28	R\$ 26,80	R\$ 9.632,19	0,63%			R\$ 12.834,53	75,05%
5.2			TELHAMENTO								R\$ 22.617,29		
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	R\$ 32,32	R\$ 38,87	R\$ 13.970,27	0,92%			R\$ 18.624,63	75,01%
5.2.2	CPU-828	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,60	R\$ 227,52	R\$ 273,64	R\$ 8.647,02	0,57%			R\$ 11.529,26	75,00%
5.3			COMPLEMENTOS								R\$ 17.174,71		
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	R\$ 139,87	R\$ 168,22	R\$ 12.784,72	0,84%			R\$ 17.045,28	75,00%
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	R\$ 41,86	R\$ 50,35	R\$ 2.509,95	0,16%			R\$ 3.345,93	75,02%
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	R\$ 63,67	R\$ 76,58	R\$ 1.880,04	0,12%			R\$ 2.506,31	75,01%
6			IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 9.781,49		
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67	R\$ 41,52	R\$ 49,94	R\$ 7.774,16	0,51%			R\$ 10.361,40	75,03%
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	R\$ 22,81	R\$ 27,43	R\$ 2.007,33	0,13%			R\$ 2.676,19	75,01%
7			ESQUADRIAS								R\$ 183.081,08		
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 63.739,26		
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA								R\$ 63.739,26		
7.1.1.1	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_12/2019	UN	12,00	R\$ 843,20	R\$ 1.014,12	R\$ 12.169,44	0,80%			R\$ 16.225,80	75,00%
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 786,27	R\$ 945,65	R\$ 9.456,50	0,62%			R\$ 12.608,50	75,00%
7.1.1.3	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 617,30	R\$ 742,43	R\$ 742,43	0,05%			R\$ 989,88	75,00%
7.1.1.4	CPU-3181	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER, UMA FOLHA DE MADEIRA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,39	R\$ 1.907,49	R\$ 2.294,14	R\$ 33.012,67	2,16%			R\$ 44.016,71	75,00%
7.1.1.5	CPU-3908	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, 140X210CM, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.914,39	R\$ 2.302,44	R\$ 2.302,44	0,15%			R\$ 3.069,89	75,00%
7.1.1.6	CPU-3909	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 2 FOLHAS EM VAI E VEM, PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 2.517,58	R\$ 3.027,89	R\$ 6.055,78	0,40%			R\$ 8.074,36	75,00%
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								R\$ 65.970,24		
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO								R\$ 46.845,99		
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	R\$ 581,92	R\$ 699,88	R\$ 6.907,82	0,45%			R\$ 9.210,29	75,00%
7.2.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	R\$ 442,36	R\$ 532,03	R\$ 3.686,97	0,24%			R\$ 4.915,86	75,00%
7.2.1.3	CPU-3936	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,28	R\$ 1.211,48	R\$ 1.457,05	R\$ 29.548,97	1,94%			R\$ 39.398,56	75,00%
7.2.1.4	CPU-3910	COMPOSIÇÃO	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO TRILHO E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,70	R\$ 873,66	R\$ 1.050,75	R\$ 4.938,53	0,32%			R\$ 6.584,65	75,00%
7.2.1.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,52	R\$ 581,92	R\$ 699,88	R\$ 1.763,70	0,12%			R\$ 2.351,56	75,00%
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO								R\$ 19.124,25		
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,64	R\$ 332,74	R\$ 400,19	R\$ 10.260,87	0,67%			R\$ 13.680,73	75,00%
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,35	R\$ 377,05	R\$ 453,48	R\$ 612,20	0,04%			R\$ 816,25	75,00%
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,67	R\$ 192,33	R\$ 231,32	R\$ 8.251,18	0,54%			R\$ 11.001,34	75,00%
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 53.371,58		
7.3.1			PORTAS METÁLICAS								R\$ 9.455,76		
7.3.1.1	ED-50990	SETOP	PORTA CORTA-FOGO, DIMENSÃO (160X210)CM, TIPO DE ABRIR, DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	UN	3,15	R\$ 2.495,91	R\$ 3.001,83	R\$ 9.455,76	0,62%			R\$ 12.607,65	75,00%
7.3.2			ACESSÓRIOS								R\$ 43.915,82		
7.3.2.1	CPU-3939	COMPOSIÇÃO	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 304,29	R\$ 365,97	R\$ 2.561,79	0,17%			R\$ 3.415,65	75,00%
7.3.2.2	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	7,00	R\$ 125,40	R\$ 150,82	R\$ 1.055,74	0,07%			R\$ 1.407,63	75,00%
7.3.2.3	CPU-3938	COMPOSIÇÃO	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	R\$ 124,65	R\$ 149,92	R\$ 34.982,33	2,29%			R\$ 46.640,00	75,00%
7.3.2.4	ED-49702	SETOP	MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 154,19	R\$ 185,44	R\$ 741,76	0,05%			R\$ 989,00	75,00%
7.3.2.5	ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	23,00	R\$ 89,32	R\$ 107,43	R\$ 2.470,89	0,16%			R\$ 3.294,29	75,01%
7.3.2.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	R\$ 38,31	R\$ 46,08	R\$ 1.704,96	0,11%			R\$ 2.272,54	75,02%
7.3.2.7	CPU-3937	COMPOSIÇÃO	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA CUMARU OU EQUIVALENTE, VASADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,45	R\$ 736,03	R\$ 885,22	R\$ 398,35	0,03%			R\$ 531,12	75,00%
8			REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 49.986,78		
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 41.334,18		
8.1.1	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.453,38	R\$ 6,10	R\$ 7,34	R\$ 10.667,81	0,70%			R\$ 14.199,52	75,13%

8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.375,61	R\$ 17,57	R\$ 21,13	R\$ 29.066,64	1,90%		R\$ 38.750,93	75,01%
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,77	R\$ 17,10	R\$ 20,57	R\$ 1.599,73	0,10%		R\$ 2.130,90	75,07%
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$ 8.652,60		
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	110,00	R\$ 65,40	R\$ 78,66	R\$ 8.652,60	0,57%		R\$ 11.534,60	75,01%
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO							R\$ 105.524,55		
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 49.778,03		
9.1.1	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	M2	393,44	R\$ 76,20	R\$ 91,65	R\$ 36.058,78	2,36%		R\$ 48.070,50	75,01%
9.1.2	ED-13291	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	393,44	R\$ 28,99	R\$ 34,87	R\$ 13.719,25	0,90%		R\$ 18.287,09	75,02%
9.2			GRANILITE							R\$ 50.168,82		
9.2.1	ED-50612	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X)1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	394,44	R\$ 105,75	R\$ 127,19	R\$ 50.168,82	3,29%		R\$ 66.889,14	75,00%
9.3			RODAPÉ							R\$ 5.577,70		
9.3.1	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	260,64	R\$ 17,79	R\$ 21,40	R\$ 5.577,70	0,37%		R\$ 7.433,45	75,04%
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO							R\$ 15.027,85		
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 15.027,85		
10.1.1	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	M2	163,97	R\$ 76,20	R\$ 91,65	R\$ 15.027,85	0,98%		R\$ 20.033,85	75,01%
11			REVESTIMENTO DE TETO							R\$ 22.983,90		
11.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO							R\$ 156,45		
11.1.1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	R\$ 6,32	R\$ 7,60	R\$ 32,22	0,00%	R\$ -	R\$ 42,95	75,02%
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	R\$ 24,36	R\$ 29,30	R\$ 124,23	0,01%	R\$ -	R\$ 165,61	75,01%
11.2			FORRO							R\$ 22.827,45		
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,81	R\$ 55,69	R\$ 66,98	R\$ 22.827,45	1,50%		R\$ 30.434,33	75,01%
12			PINTURA							R\$ 55.631,49		
12.1			PAREDES							R\$ 43.067,58		
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	R\$ 3,28	R\$ 3,94	R\$ 8.189,13	0,54%		R\$ 10.891,13	75,19%
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 8,75	R\$ 10,52	R\$ 14.220,62	0,93%		R\$ 18.951,82	75,04%
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 7,09	R\$ 8,53	R\$ 11.530,60	0,76%		R\$ 15.369,62	75,02%
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	R\$ 10,44	R\$ 12,56	R\$ 9.127,23	0,60%		R\$ 12.150,26	75,12%
12.2			TETO							R\$ 10.128,87		
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 15,87	R\$ 19,09	R\$ 6.506,06	0,43%		R\$ 8.666,80	75,07%
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 8,84	R\$ 10,63	R\$ 3.622,81	0,24%		R\$ 4.829,28	75,02%
12.3			ESQUADRIAS							R\$ 2.435,04		
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 20,54	R\$ 24,70	R\$ 1.458,78	0,10%		R\$ 1.944,85	75,01%
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 13,74	R\$ 16,53	R\$ 976,26	0,06%		R\$ 1.301,09	75,03%
13			MARMORARIA							R\$ 6.464,68		
13.1	ED-48345	SETOP	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	13,42	R\$ 400,53	R\$ 481,72	R\$ 6.464,68	0,42%		R\$ 8.619,53	75,00%
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 34.980,24		
14.1			EQUIPAMENTOS							R\$ 179,00		
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 74,42	R\$ 89,50	R\$ 179,00	0,01%		R\$ 238,64	75,01%
14.2			LOUÇAS							R\$ 13.576,43		
14.2.1	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	UN	6,00	R\$ 420,49	R\$ 505,72	R\$ 3.034,32	0,20%		R\$ 4.045,68	75,00%
14.2.2	ED-50299	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	1,00	R\$ 832,40	R\$ 1.001,13	R\$ 1.001,13	0,07%		R\$ 1.334,82	75,00%
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 329,08	R\$ 395,78	R\$ 5.145,14	0,34%		R\$ 6.860,10	75,00%
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 700,82	R\$ 842,88	R\$ 842,88	0,06%		R\$ 1.123,83	75,00%
14.2.5	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	R\$ 441,73	R\$ 531,27	R\$ 531,27	0,03%		R\$ 708,34	75,00%
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 111,14	R\$ 133,67	R\$ 401,01	0,03%		R\$ 534,66	75,00%
14.2.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 363,17	R\$ 436,78	R\$ 2.620,68	0,17%		R\$ 3.494,22	75,00%
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 21.224,81		
14.3.1	CPU-3930	COMPOSIÇÃO	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,14	R\$ 421,79	R\$ 507,29	R\$ 3.622,05	0,24%		R\$ 4.829,21	75,00%
14.3.2	CPU-3931	COMPOSIÇÃO	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.806,49	R\$ 2.172,67	R\$ 2.172,67	0,14%		R\$ 2.896,87	75,00%
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 150,94	R\$ 181,54	R\$ 1.089,24	0,07%		R\$ 1.452,24	75,00%
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 42,70	R\$ 51,36	R\$ 256,80	0,02%		R\$ 342,30	75,02%
14.3.5	CPU-3912	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 100,09	R\$ 120,38	R\$ 240,76	0,02%		R\$ 320,98	75,01%
14.3.6	CPU-1574	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA ALAVANCA CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR, ACIONAMENTO COTOVELO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 145,08	R\$ 174,49	R\$ 1.046,94	0,07%		R\$ 1.395,90	75,00%
14.3.7	ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 165,78	R\$ 199,38	R\$ 4.386,36	0,29%		R\$ 5.848,26	75,00%

14.3.8	CPU-3911	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA, CROMADA, COM AREJADOR, ENGATE FLEXIVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 100,09	R\$ 120,38	R\$ 120,38	0,01%		R\$ 160,49	75,01%
14.3.9	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 131,14	R\$ 157,72	R\$ 946,32	0,06%		R\$ 1.261,68	75,00%
14.3.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 279,24	R\$ 335,84	R\$ 2.686,72	0,18%		R\$ 3.582,24	75,00%
14.3.11	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 125,40	R\$ 150,82	R\$ 1.206,56	0,08%		R\$ 1.608,72	75,00%
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 268,99	R\$ 323,51	R\$ 1.294,04	0,08%		R\$ 1.725,36	75,00%
14.3.13	CPU-619	COMPOSIÇÃO	RALO SECO EM PVC, QUADRADO, 150 X 150 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	R\$ 22,67	R\$ 27,27	R\$ 518,13	0,03%		R\$ 690,65	75,02%
14.3.14	CPU-3929	COMPOSIÇÃO	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 340,45	R\$ 409,46	R\$ 1.637,84	0,11%		R\$ 2.183,76	75,00%
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 87.161,15		
15.1			HIDRÁULICA							R\$ 39.163,87		
15.1.1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 33,68	R\$ 40,51	R\$ 40,51	0,00%		R\$ 53,99	75,03%
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 35,80	R\$ 43,06	R\$ 43,06	0,00%		R\$ 57,38	75,04%
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 37,66	R\$ 37,66	0,00%		R\$ 50,19	75,03%
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 34,72	R\$ 41,76	R\$ 41,76	0,00%		R\$ 55,66	75,03%
15.1.5	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 7,82	R\$ 9,41	R\$ 28,23	0,00%		R\$ 37,62	75,04%
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 20,16	R\$ 24,25	R\$ 412,25	0,03%		R\$ 549,61	75,01%
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	R\$ 21,95	R\$ 26,40	R\$ 1.436,16	0,09%		R\$ 1.914,34	75,02%
15.1.8	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 125,77	R\$ 151,26	R\$ 151,26	0,01%		R\$ 201,67	75,00%
15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 40,98	R\$ 49,29	R\$ 49,29	0,00%		R\$ 65,70	75,02%
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 173,79	R\$ 209,02	R\$ 209,02	0,01%		R\$ 278,68	75,00%
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 98,03	R\$ 117,90	R\$ 2.829,60	0,19%		R\$ 3.772,56	75,00%
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 92,93	R\$ 111,77	R\$ 223,54	0,01%		R\$ 298,02	75,01%
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 52,99	R\$ 63,73	R\$ 127,46	0,01%		R\$ 169,92	75,01%
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 93,27	R\$ 112,18	R\$ 112,18	0,01%		R\$ 149,56	75,01%
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,24	R\$ 6,30	R\$ 12,60	0,00%		R\$ 16,78	75,09%
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,69	R\$ 21,28	R\$ 42,56	0,00%		R\$ 56,70	75,06%
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00	R\$ 2,50	R\$ 3,01	R\$ 156,52	0,01%		R\$ 208,00	75,25%
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,61	R\$ 15,17	R\$ 15,17	0,00%		R\$ 20,21	75,06%
15.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 5,79	R\$ 6,96	R\$ 20,88	0,00%		R\$ 27,81	75,08%
15.1.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,94	R\$ 8,35	R\$ 8,35	0,00%		R\$ 11,10	75,23%
15.1.21	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,62	R\$ 12,77	R\$ 12,77	0,00%		R\$ 17,01	75,07%
15.1.22	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 6,25	R\$ 6,25	0,00%		R\$ 8,32	75,12%
15.1.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R\$ 5,59	R\$ 6,72	R\$ 544,32	0,04%		R\$ 724,95	75,08%
15.1.24	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 11,43	R\$ 11,43	0,00%		R\$ 15,21	75,15%
15.1.25	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 11,59	R\$ 13,94	R\$ 348,50	0,02%		R\$ 464,50	75,03%
15.1.26	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 31,44	R\$ 31,44	0,00%		R\$ 41,90	75,04%
15.1.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	R\$ 17,54	R\$ 21,10	R\$ 6.300,46	0,41%		R\$ 8.396,63	75,04%
15.1.28	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R\$ 24,01	R\$ 28,88	R\$ 906,83	0,06%		R\$ 1.208,90	75,01%
15.1.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 11,93	R\$ 14,35	R\$ 1,44	0,00%		R\$ 1,91	75,39%
15.1.30	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 7,49	R\$ 9,01	R\$ 333,37	0,02%		R\$ 444,37	75,02%
15.1.31	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 8,05	R\$ 9,68	R\$ 9,68	0,00%		R\$ 12,89	75,10%
15.1.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,94	R\$ 27,59	R\$ 55,18	0,00%		R\$ 73,56	75,01%
15.1.33	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 14,63	R\$ 17,60	R\$ 264,00	0,02%		R\$ 351,60	75,09%
15.1.34	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,44	R\$ 17,37	R\$ 17,37	0,00%		R\$ 23,13	75,10%
15.1.35	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,91	R\$ 14,32	R\$ 114,56	0,01%		R\$ 152,72	75,01%

15.1.36	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 9,52	R\$ 11,45	R\$ 561,05	0,04%		R\$ 747,74	75,03%
15.1.37	CPU-3109	COMPOSIÇÃO	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 9.500,33	R\$ 11.426,05	R\$ 11.426,05	0,75%		R\$ 15.234,71	75,00%
15.1.38	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 6.346,96	R\$ 7.633,49	R\$ 7.633,49	0,50%		R\$ 10.177,97	75,00%
15.1.39	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,86	R\$ 14,26	R\$ 114,08	0,01%		R\$ 152,08	75,01%
15.1.40	CPU-3914	COMPOSIÇÃO	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 557,31	R\$ 670,28	R\$ 670,28	0,04%		R\$ 893,69	75,00%
15.1.41	CPU-3913	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.162,27	R\$ 3.803,26	R\$ 3.803,26	0,25%		R\$ 5.071,00	75,00%
15.2			SANITÁRIA							R\$ 27.510,65		
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 33,82	R\$ 40,68	R\$ 40,68	0,00%		R\$ 54,23	75,01%
15.2.2	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 596,76	R\$ 717,72	R\$ 2.870,88	0,19%		R\$ 3.827,80	75,00%
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 48,08	R\$ 57,83	R\$ 983,11	0,06%		R\$ 1.310,36	75,03%
15.2.4	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	UN	1,00	R\$ 70,23	R\$ 84,47	R\$ 84,47	0,01%		R\$ 112,60	75,02%
15.2.5	89709	SINAPI	RAIO 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	UN	3,00	R\$ 14,53	R\$ 17,48	R\$ 52,44	0,00%		R\$ 69,84	75,09%
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 9,52	R\$ 11,45	R\$ 332,05	0,02%		R\$ 442,54	75,03%
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 7,53	R\$ 9,06	R\$ 271,80	0,02%		R\$ 361,20	75,25%
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 50,36	R\$ 60,57	R\$ 605,70	0,04%		R\$ 807,50	75,01%
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 32,15	R\$ 38,67	R\$ 309,36	0,02%		R\$ 412,40	75,01%
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	R\$ 9,74	R\$ 11,71	R\$ 573,79	0,04%		R\$ 764,89	75,02%
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 7,73	R\$ 9,30	R\$ 232,50	0,02%		R\$ 309,50	75,12%
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 11,41	R\$ 13,72	R\$ 343,00	0,02%		R\$ 457,00	75,05%
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 17,16	R\$ 20,64	R\$ 61,92	0,00%		R\$ 82,53	75,03%
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 10,86	R\$ 13,06	R\$ 574,64	0,04%		R\$ 765,60	75,06%
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	R\$ 7,55	R\$ 9,08	R\$ 263,32	0,02%		R\$ 350,90	75,04%
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 31,25	R\$ 37,58	R\$ 413,38	0,03%		R\$ 551,10	75,01%
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 11,02	R\$ 13,25	R\$ 79,50	0,01%		R\$ 105,96	75,03%
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,73	R\$ 26,13	R\$ 26,13	0,00%		R\$ 34,83	75,02%
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,80	R\$ 35,84	R\$ 35,84	0,00%		R\$ 47,77	75,03%
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,70	R\$ 16,48	R\$ 16,48	0,00%		R\$ 21,94	75,11%
15.2.21	ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	R\$ 45,81	R\$ 55,10	R\$ 5.945,29	0,39%		R\$ 7.926,33	75,01%
15.2.22	ED-50036	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	R\$ 23,23	R\$ 27,94	R\$ 1.134,36	0,07%		R\$ 1.512,35	75,01%
15.2.23	ED-50037	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	R\$ 33,33	R\$ 40,09	R\$ 1.026,30	0,07%		R\$ 1.368,32	75,00%
15.2.24	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	60,20	R\$ 13,91	R\$ 16,73	R\$ 1.007,15	0,07%		R\$ 1.342,46	75,02%
15.2.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,40	R\$ 16,09	R\$ 19,35	R\$ 336,69	0,02%		R\$ 448,75	75,03%
15.2.26	ED-50035	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	R\$ 19,24	R\$ 23,14	R\$ 2.251,52	0,15%		R\$ 3.001,71	75,01%
15.2.27	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 10,95	R\$ 13,17	R\$ 13,17	0,00%		R\$ 17,54	75,09%
15.2.28	CPU-900	COMPOSIÇÃO	VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO EM PVC 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 39,52	R\$ 47,53	R\$ 380,24	0,02%		R\$ 506,96	75,00%
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 5,24	R\$ 6,30	R\$ 107,10	0,01%		R\$ 142,63	75,09%
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 7,82	R\$ 9,41	R\$ 159,97	0,01%		R\$ 213,18	75,04%
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 9,49	R\$ 11,41	R\$ 193,97	0,01%		R\$ 258,57	75,02%
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R\$ 6,39	R\$ 7,69	R\$ 261,46	0,02%		R\$ 347,82	75,17%
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 17,54	R\$ 21,10	R\$ 2.152,20	0,14%		R\$ 2.868,24	75,04%
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 21,14	R\$ 21,14	0,00%		R\$ 28,17	75,04%
15.2.35	CPU-2765	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 11,49	R\$ 13,82	R\$ 13,82	0,00%		R\$ 18,41	75,07%
15.2.36	CPU-2458	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02	UND	1,00	R\$ 3.145,86	R\$ 3.783,53	R\$ 3.783,53	0,25%		R\$ 5.044,68	75,00%
15.2.37	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	R\$ 323,53	R\$ 389,11	R\$ 77,82	0,01%		R\$ 103,74	75,01%
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 8,19	R\$ 9,85	R\$ 187,15	0,01%		R\$ 249,28	75,08%

15.2.39	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 12,48	R\$ 15,01	R\$ 255,17	0,02%		R\$ 340,00	75,05%
15.2.40	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 26,28	R\$ 31,61	R\$ 31,61	0,00%		R\$ 42,13	75,03%
15.3			PLUVIAL							R\$ 15.968,43		
15.3.1	ED-49912	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 470,23	R\$ 565,55	R\$ 2.262,20	0,15%		R\$ 3.016,16	75,00%
15.3.2	ED-49917	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 786,07	R\$ 945,41	R\$ 1.890,82	0,12%		R\$ 2.521,08	75,00%
15.3.3	ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	2,00	R\$ 36,90	R\$ 44,38	R\$ 88,76	0,01%		R\$ 118,32	75,02%
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 50,36	R\$ 60,57	R\$ 181,71	0,01%		R\$ 242,25	75,01%
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 32,15	R\$ 38,67	R\$ 580,05	0,04%		R\$ 773,25	75,01%
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,21	R\$ 35,13	R\$ 35,13	0,00%		R\$ 46,83	75,02%
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 37,45	R\$ 45,04	R\$ 45,04	0,00%		R\$ 60,04	75,02%
15.3.8	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,90	R\$ 34,76	R\$ 34,76	0,00%		R\$ 46,33	75,03%
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,07	R\$ 21,73	R\$ 21,73	0,00%		R\$ 28,96	75,03%
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,94	R\$ 27,59	R\$ 27,59	0,00%		R\$ 36,77	75,03%
15.3.11	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	84,20	R\$ 36,83	R\$ 44,30	R\$ 3.730,06	0,24%		R\$ 4.972,01	75,02%
15.3.12	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	41,70	R\$ 51,07	R\$ 61,42	R\$ 2.561,21	0,17%		R\$ 3.414,81	75,00%
15.3.13	ED-50024	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 58,50	R\$ 70,36	R\$ 422,16	0,03%		R\$ 562,86	75,00%
15.3.14	CPU-3915	COMPOSIÇÃO	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 157,96	R\$ 189,98	R\$ 189,98	0,01%		R\$ 253,29	75,00%
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R\$ 108,96	R\$ 131,05	R\$ 1.349,82	0,09%		R\$ 1.799,72	75,00%
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 6,39	R\$ 7,69	R\$ 138,42	0,01%		R\$ 184,14	75,17%
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	R\$ 17,54	R\$ 21,10	R\$ 2.318,89	0,15%		R\$ 3.090,39	75,04%
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 7,49	R\$ 9,01	R\$ 90,10	0,01%		R\$ 120,10	75,02%
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							R\$ 4.518,20		
15.4.1	ED-29387	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 12,60	R\$ 15,15	R\$ 75,75	0,00%		R\$ 100,95	75,04%
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 169,75	R\$ 204,16	R\$ 1.633,28	0,11%		R\$ 2.177,60	75,00%
15.4.3	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 12,81	R\$ 15,41	R\$ 123,28	0,01%		R\$ 164,32	75,02%
15.4.4	ED-50642	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29,58	R\$ 35,58	R\$ 35,58	0,00%		R\$ 47,42	75,03%
15.4.5	CPU-3916	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE - 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 28,03	R\$ 33,71	R\$ 101,13	0,01%		R\$ 134,82	75,01%
15.4.6	CPU-783	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, DE PROIBIÇÃO NORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 16,16	R\$ 19,44	R\$ 38,88	0,00%		R\$ 51,82	75,03%
15.4.7	CPU-1032	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (380x190)MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37,00	R\$ 28,03	R\$ 33,71	R\$ 1.247,27	0,08%		R\$ 1.662,78	75,01%
15.4.8	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 146,56	R\$ 176,27	R\$ 176,27	0,01%		R\$ 235,01	75,01%
15.4.9	ED-22698	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 213,33	R\$ 256,57	R\$ 1.026,28	0,07%		R\$ 1.368,32	75,00%
15.4.10	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,58	R\$ 21,14	R\$ 42,28	0,00%		R\$ 56,34	75,04%
15.4.11	CPU-3917	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 150 X 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 15,13	R\$ 18,20	R\$ 18,20	0,00%		R\$ 24,25	75,05%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 147.858,88		
16.1			INFRAESTRUTURA							R\$ 107.547,26		
16.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	R\$ 13,93	R\$ 16,75	R\$ 4.891,00	0,32%		R\$ 6.517,44	75,04%
16.1.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	R\$ 12,48	R\$ 15,01	R\$ 1.290,86	0,08%		R\$ 1.720,86	75,01%
16.1.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 12,96	R\$ 15,59	R\$ 77,95	0,01%		R\$ 103,90	75,02%
16.1.4	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 18,48	R\$ 22,23	R\$ 22,23	0,00%		R\$ 29,61	75,08%
16.1.5	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 10,94	R\$ 13,16	R\$ 289,52	0,02%		R\$ 385,88	75,03%
16.1.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 18,99	R\$ 22,84	R\$ 5.892,72	0,39%		R\$ 7.856,10	75,01%
16.1.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	R\$ 20,80	R\$ 25,02	R\$ 3.820,55	0,25%		R\$ 5.091,02	75,04%
16.1.8	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	M	206,40	R\$ 28,74	R\$ 34,57	R\$ 7.135,25	0,47%		R\$ 9.512,98	75,01%

16.1.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	R\$	41,72	R\$	50,18	R\$	521,87	0,03%		R\$	695,66	75,02%
16.1.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,60	R\$	7,58	R\$	9,12	R\$	762,43	0,05%		R\$	1.014,90	75,12%
16.1.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.935,30	R\$	2,23	R\$	2,68	R\$	5.186,60	0,34%		R\$	6.909,02	75,07%
16.1.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.658,80	R\$	3,24	R\$	3,90	R\$	14.269,32	0,94%		R\$	18.952,58	75,29%
16.1.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	R\$	5,02	R\$	6,04	R\$	4.089,08	0,27%		R\$	5.449,85	75,03%
16.1.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	69,90	R\$	7,00	R\$	8,42	R\$	588,56	0,04%		R\$	784,28	75,04%
16.1.15	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$	122,49	R\$	147,32	R\$	294,64	0,02%		R\$	392,82	75,01%
16.1.16	ED-49165	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$	116,33	R\$	139,91	R\$	419,73	0,03%		R\$	559,62	75,00%
16.1.17	11.14.12	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 300X300X120MM	UN	1,00	R\$	171,95	R\$	206,80	R\$	206,80	0,01%		R\$	275,72	75,00%
16.1.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	R\$	26,84	R\$	32,28	R\$	258,24	0,02%		R\$	344,24	75,02%
16.1.19	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$	43,15	R\$	51,90	R\$	51,90	0,00%		R\$	69,18	75,02%
16.1.20	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$	38,31	R\$	46,08	R\$	92,16	0,01%		R\$	122,86	75,01%
16.1.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	R\$	22,06	R\$	26,53	R\$	610,19	0,04%		R\$	813,28	75,03%
16.1.22	ED-15763	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	26,00	R\$	12,01	R\$	14,44	R\$	375,44	0,02%		R\$	500,24	75,05%
16.1.23	ED-15764	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	18,00	R\$	9,46	R\$	11,38	R\$	204,84	0,01%		R\$	273,06	75,02%
16.1.24	CPU-2547	COMPOSIÇÃO	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	212,00	R\$	7,18	R\$	8,64	R\$	1.831,68	0,12%		R\$	2.440,12	75,07%
16.1.25	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	34,00	R\$	26,04	R\$	31,32	R\$	1.064,88	0,07%		R\$	1.419,50	75,02%
16.1.26	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$	34,22	R\$	41,16	R\$	41,16	0,00%		R\$	54,86	75,03%
16.1.27	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	R\$	29,38	R\$	35,34	R\$	353,40	0,02%		R\$	471,10	75,02%
16.1.28	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	R\$	33,41	R\$	40,18	R\$	2.892,96	0,19%		R\$	3.857,04	75,00%
16.1.29	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	R\$	36,52	R\$	43,92	R\$	966,24	0,06%		R\$	1.288,10	75,01%
16.1.30	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$	48,88	R\$	58,79	R\$	117,58	0,01%		R\$	156,74	75,02%
16.1.31	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	R\$	17,91	R\$	21,54	R\$	1.830,90	0,12%		R\$	2.440,35	75,03%
16.1.32	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	R\$	19,47	R\$	23,42	R\$	257,62	0,02%		R\$	343,20	75,06%
16.1.33	ED-34493	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$	62,14	R\$	74,74	R\$	149,48	0,01%		R\$	199,28	75,01%
16.1.34	ED-34496	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$	140,10	R\$	168,50	R\$	337,00	0,02%		R\$	449,30	75,01%
16.1.35	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$	12,85	R\$	15,45	R\$	15,45	0,00%		R\$	20,58	75,07%
16.1.36	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,00	R\$	13,32	R\$	16,02	R\$	592,74	0,04%		R\$	789,95	75,04%
16.1.37	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$	65,54	R\$	78,82	R\$	394,10	0,03%		R\$	525,40	75,01%
16.1.38	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	R\$	67,62	R\$	81,33	R\$	2.602,56	0,17%		R\$	3.469,44	75,01%
16.1.39	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$	70,08	R\$	84,29	R\$	168,58	0,01%		R\$	224,74	75,01%
16.1.40	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$	72,85	R\$	87,62	R\$	175,24	0,01%		R\$	233,64	75,00%
16.1.41	ED-34481	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$	62,45	R\$	75,11	R\$	150,22	0,01%		R\$	200,28	75,00%
16.1.42	ED-34502	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 160A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$	416,06	R\$	500,40	R\$	500,40	0,03%		R\$	667,17	75,00%
16.1.43	CPU-064	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 20KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$	95,50	R\$	114,86	R\$	1.608,04	0,11%		R\$	2.143,96	75,00%
16.1.44	CPU-467	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V 60KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	102,50	R\$	123,28	R\$	493,12	0,03%		R\$	657,48	75,00%
16.1.45	ED-5435	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$	189,31	R\$	227,68	R\$	683,04	0,04%		R\$	910,68	75,00%
16.1.46	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	29,40	R\$	65,35	R\$	78,60	R\$	2.310,84	0,15%		R\$	3.080,83	75,01%
16.1.47	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	M	113,60	R\$	18,52	R\$	22,27	R\$	2.529,87	0,17%		R\$	3.371,65	75,03%
16.1.48	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	M	1.099,60	R\$	14,51	R\$	17,45	R\$	19.188,02	1,26%		R\$	25.576,70	75,02%
16.1.49	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	42,90	R\$	15,04	R\$	18,09	R\$	776,06	0,05%		R\$	1.034,32	75,03%
16.1.50	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	133,20	R\$	15,29	R\$	18,39	R\$	2.449,55	0,16%		R\$	3.264,73	75,03%
16.1.51	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,40	R\$	22,48	R\$	27,04	R\$	1.119,46	0,07%		R\$	1.491,64	75,05%
16.1.52	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	1,00	R\$	35,53	R\$	42,73	R\$	42,73	0,00%		R\$	56,96	75,02%
16.1.53	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$	146,55	R\$	176,26	R\$	5.111,54	0,33%		R\$	6.815,29	75,00%
16.1.54	11.55.20	SUDECAP	SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	92,00	R\$	5,20	R\$	6,25	R\$	575,00	0,04%		R\$	766,36	75,03%
16.1.55	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	R\$	31,36	R\$	37,72	R\$	75,44	0,00%		R\$	100,54	75,03%
16.1.56	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$	2.881,87	R\$	3.466,03	R\$	3.466,03	0,23%		R\$	4.621,34	75,00%
16.1.57	CPU-3918	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO - 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	112,68	R\$	135,52	R\$	135,52	0,01%		R\$	180,68	75,01%

16.1.58	CPU-3919	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS COM NEUTRO E TERRA - 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 304,79	R\$ 366,57	R\$ 366,57	0,02%		R\$ 488,74	75,00%
16.1.59	CPU-3920	COMPOSIÇÃO	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 341,88	R\$ 411,18	R\$ 822,36	0,05%		R\$ 1.096,46	75,00%
16.2			ILUMINAÇÃO							R\$ 10.313,04		
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	R\$ 79,34	R\$ 95,42	R\$ 1.717,56	0,11%		R\$ 2.289,96	75,00%
16.2.2	CPU-3921	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA 36W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	R\$ 64,32	R\$ 77,36	R\$ 5.802,00	0,38%		R\$ 7.735,50	75,00%
16.2.3	CPU-2523	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON LED 18W, 22X22 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 28,46	R\$ 34,23	R\$ 342,30	0,02%		R\$ 456,30	75,02%
16.2.4	CPU-3922	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 339,68	R\$ 408,53	R\$ 2.451,18	0,16%		R\$ 3.268,20	75,00%
16.3			SPDA							R\$ 29.998,58		
16.3.1	CPU-3923	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 364,02	R\$ 437,81	R\$ 437,81	0,03%		R\$ 583,72	75,00%
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 756,44	R\$ 909,77	R\$ 8.187,93	0,54%		R\$ 10.917,18	75,00%
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 35,29	R\$ 42,44	R\$ 381,96	0,03%		R\$ 509,22	75,01%
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 129,14	R\$ 155,32	R\$ 1.397,88	0,09%		R\$ 1.863,81	75,00%
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 95,94	R\$ 115,39	R\$ 115,39	0,01%		R\$ 153,84	75,01%
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 114,61	R\$ 137,84	R\$ 275,68	0,02%		R\$ 367,56	75,00%
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 19,72	R\$ 23,72	R\$ 569,28	0,04%		R\$ 758,88	75,02%
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,60	R\$ 107,76	R\$ 107,76	0,01%		R\$ 143,66	75,01%
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 21,28	R\$ 25,59	R\$ 25,59	0,00%		R\$ 34,11	75,02%
16.3.10	ED-13934	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	265,00	R\$ 33,79	R\$ 40,64	R\$ 10.769,60	0,71%		R\$ 14.357,70	75,01%
16.3.11	ED-13941	SETOP	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	120,00	R\$ 49,56	R\$ 59,61	R\$ 7.153,20	0,47%		R\$ 9.536,40	75,01%
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 44,99	R\$ 54,11	R\$ 541,10	0,04%		R\$ 721,40	75,01%
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 5,89	R\$ 7,08	R\$ 35,40	0,00%		R\$ 47,15	75,08%
17			CLIMATIZAÇÃO							R\$ 132.885,57		
17.1			INFRAESTRUTURA							R\$ 48.761,15		
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	R\$ 21,01	R\$ 25,27	R\$ 2.476,46	0,16%		R\$ 3.301,62	75,01%
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	22,00	R\$ 38,31	R\$ 46,08	R\$ 1.013,76	0,07%		R\$ 1.351,46	75,01%
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	84,00	R\$ 47,71	R\$ 57,38	R\$ 4.819,92	0,32%		R\$ 6.426,00	75,01%
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 54,00	R\$ 64,95	R\$ 519,60	0,03%		R\$ 692,64	75,02%
17.1.5	CPU-1452	COMPOSIÇÃO	CABO PP CORDPLAST 5 CONDUTORES 450/750V 2,5mm2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	R\$ 5,11	R\$ 6,15	R\$ 787,20	0,05%		R\$ 1.048,32	75,09%
17.1.6	CPU-3940	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UND	16,00	R\$ 30,65	R\$ 36,86	R\$ 589,76	0,04%		R\$ 786,24	75,01%

17.1.7	CPU-3925	COMPOSIÇÃO	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR CONDICIONADO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTES, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	636,00	R\$ 45,27	R\$ 54,45	R\$ 34.630,20	2,27%		R\$ 46.160,88	75,02%
17.1.8	CPU-1398	COMPOSIÇÃO	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E LÃ DE VIDRO PARA INSUFLEMENTO D=150MM	M	24,00	R\$ 25,06	R\$ 30,14	R\$ 723,36	0,05%		R\$ 964,32	75,01%
17.1.9	CPU-1399	COMPOSIÇÃO	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E LÃ DE VIDRO PARA INSUFLEMENTO D=100MM	M	28,00	R\$ 19,18	R\$ 23,07	R\$ 645,96	0,04%		R\$ 861,00	75,02%
17.1.10	CPU-3941	COMPOSIÇÃO	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,33	R\$ 65,94	R\$ 79,31	R\$ 2.009,19	0,13%		R\$ 2.678,49	75,01%
17.1.11	CPU-3942	COMPOSIÇÃO	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52,00	R\$ 2,03	R\$ 2,44	R\$ 126,88	0,01%		R\$ 169,00	75,08%
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 19,35	R\$ 23,27	R\$ 418,86	0,03%		R\$ 558,36	75,02%
17.2			EQUIPAMENTOS							R\$ 84.124,42		
17.2.1	CPU-2696	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO ECS-TN-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 6.015,60	R\$ 7.234,96	R\$ 7.234,96	0,47%		R\$ 9.646,60	75,00%
17.2.2	CPU-2697	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD: EC3-TN-1,5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.028,92	R\$ 4.845,58	R\$ 4.845,58	0,32%		R\$ 6.460,76	75,00%
17.2.3	CPU-2698	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2.832,64	R\$ 3.406,82	R\$ 10.220,46	0,67%		R\$ 13.627,23	75,00%
17.2.4	CPU-2699	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 163,62	R\$ 196,79	R\$ 196,79	0,01%		R\$ 262,36	75,01%
17.2.5	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 9.101,87	R\$ 10.946,82	R\$ 10.946,82	0,72%		R\$ 14.595,74	75,00%
17.2.6	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	1,00	R\$ 4.979,71	R\$ 5.989,10	R\$ 5.989,10	0,39%		R\$ 7.985,45	75,00%
17.2.7	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8,00	R\$ 1.965,43	R\$ 2.363,82	R\$ 18.910,56	1,24%		R\$ 25.214,00	75,00%
17.2.8	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 1.781,14	R\$ 2.142,18	R\$ 10.710,90	0,70%		R\$ 14.281,15	75,00%
17.2.9	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00	R\$ 2.505,90	R\$ 3.013,85	R\$ 15.069,25	0,99%		R\$ 20.092,25	75,00%
18			DADOS E VOZ							R\$ 5.984,84		
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 13,93	R\$ 16,75	R\$ 469,00	0,03%		R\$ 624,96	75,04%
18.2	ED-5571	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 138,03	R\$ 166,01	R\$ 664,04	0,04%		R\$ 885,36	75,00%
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$ 33,52	R\$ 40,31	R\$ 725,58	0,05%		R\$ 967,32	75,01%
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82,00	R\$ 18,52	R\$ 22,27	R\$ 1.826,14	0,12%		R\$ 2.433,76	75,03%
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	55,70	R\$ 14,51	R\$ 17,45	R\$ 971,97	0,06%		R\$ 1.295,58	75,02%
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 15,29	R\$ 18,39	R\$ 823,87	0,05%		R\$ 1.098,05	75,03%
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 22,48	R\$ 27,04	R\$ 432,64	0,03%		R\$ 576,48	75,05%
18.8	11.81.09	SUDECAP	PLACA 2x4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	UN	10,00	R\$ 5,95	R\$ 7,16	R\$ 71,60	0,00%		R\$ 95,40	75,05%
19			GASES MEDICINAIS							R\$ 11.453,86		
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	R\$ 47,54	R\$ 57,18	R\$ 5.718,00	0,37%		R\$ 7.623,00	75,01%
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 17,84	R\$ 21,46	R\$ 214,60	0,01%		R\$ 285,90	75,06%
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 13,19	R\$ 15,86	R\$ 793,00	0,05%		R\$ 1.057,00	75,02%
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 8,63	R\$ 10,38	R\$ 103,80	0,01%		R\$ 138,30	75,05%
19.5	CPU-3928	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 147,13	R\$ 176,95	R\$ 1.415,60	0,09%		R\$ 1.887,36	75,00%
19.6	CPU-3926	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 984,49	R\$ 1.184,05	R\$ 1.184,05	0,08%		R\$ 1.578,72	75,00%
19.7	CPU-3927	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 655,65	R\$ 788,55	R\$ 788,55	0,05%		R\$ 1.051,39	75,00%
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 54,00	R\$ 64,95	R\$ 389,70	0,03%		R\$ 519,48	75,02%
19.9	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 27,95	R\$ 33,62	R\$ 268,96	0,02%		R\$ 358,48	75,03%
19.10	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 12,01	R\$ 14,44	R\$ 577,60	0,04%		R\$ 769,60	75,05%
20			URBANIZAÇÃO							R\$ 3.632,49		
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 1.942,66		
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	R\$ 110,71	R\$ 133,15	R\$ 1.942,66	0,13%		R\$ 2.590,16	75,00%
20.2			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 1.230,13		
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	72,66	R\$ 14,08	R\$ 16,93	R\$ 1.230,13	0,08%		R\$ 1.639,94	75,01%
20.3			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 459,70		
20.3.1	CPU-3381	COMPOSIÇÃO	LETRA CAIXA DE AÇO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 38,22	R\$ 45,97	R\$ 459,70	0,03%		R\$ 612,80	75,02%
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 2.666,10		
21.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	389,78	R\$ 5,69	R\$ 6,84	R\$ 2.666,10	0,17%		R\$ 3.554,79	75,00%
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.526.000,00			2.108.218,08	72,38%

Córrego Fundo/MG, 04 de abril de 2025

Washington Alair da Silva
CREA-MG 160.411/D
WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DOS ITEM QUE FICARAM COM DESCONTO SUPERIOR A 25% DO VALOR ORÇADO

ITEM 1.1.1 - ED-31952 MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER				
SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ED-31952 MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	2,00000	UNID.	R\$ 39,5000	R\$ 79,0000
JUSTIFICAVA: A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS CONTÊINERES DESTE ITEM SERA FEITA POR CAMINHÃO MUNCK PERTECENTE A EMPRESA INTEGRANTE DO GRUPO DA EMPRESA DA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA SEDIADA NA CIDADE E SE ENCONTRAM A UMA DISTÂNCIA DE 2,5 KM DA OBRA. A CADA ENTREGA DE CONTÊINER, O CAMINHÃO PERCORRE UM TOTAL DE 5,0 KM (2,5 KM DE IDA E 2,5 KM DE VOLTA), COM UM CUSTO DE R\$ 7,90 POR QUILOMETRO.				

ITEM 1.1.2 - ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS				
SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	MÊS	R\$ 233,2400	R\$ 233,2400
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	UNID.	R\$ 198,0000	R\$ 3,3000
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	UNID.	R\$ 637,0000	R\$ 90,2400
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM) POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	UNID.	R\$ 15,5434	R\$ 0,1800
TOTAL DE MATERIAIS			R\$	326,9600
SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	UNID.	R\$ 195,6700	R\$ 8,0400
TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES			R\$	8,0400
Este serviço segue a metodologia Sicor.				
Custo Unitário do serviço:			R\$	335,0000
JUSTIFICA-SE QUE NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ITEM FOI CONSIDERADA A APLICAÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI DE FORMA A COMPROVAR A EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS OFERTADOS NA PROPOSTA. PARA OS PREÇOS DO ITEM MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER, QUE É BEM DURÁVEL COM BAIXA DEPRECIACÃO, CONSIDERAMOS QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, QUE TEM SEDE NA CIDADE DE CÓRREGO FUNDO/MG, E INTEGRA GRUPO DE EMPRESAS QUE ATUAM NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, FABRICAÇÃO E LOCAÇÕES DOS MESMOS, POSSUI OS EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS E TEM DISPONIBILIDADE NO LOCAL, DE EQUIPAMENTOS (CONTAINER) FAZENDO O TRANSPORTE E O MANUSEIO DOS MESMOS COM SEUS PRÓPRIOS RECURSOS (CAMINHÃO MUNCK), FAZENDO ASSIM COM QUE A EXECUÇÃO DA OBRA SE TORNE VIÁVEL. FRISE-SE QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA SE LOCALIZA A APROXIMADAMENTE 1,5 KM DO LOCAL DA OBRA ONDE SERÃO PRESTADOS OS SERVIÇOS.				

ITEM 1.1.3 - ED-16354 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS				
SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 1 CHUVEIROS: 4 VASOS SANITÁRIOS: 3 MICTÓRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	MÊS	R\$ 331,7000	R\$ 331,7000
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM]) POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0166667	UNID.	R\$ 198,0000	R\$ 3,3000
TOTAL DE MATERIAIS				R\$ 335,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.				
Custo Unitário do serviço: R\$				335,0000
JUSTIFICA-SE QUE NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ITEM FOI CONSIDERADA A APLICAÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI DE FORMA A COMPROVAR A EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS OFERTADOS NA PROPOSTA. PARA OS PREÇOS DO ITEM MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER, QUE É BEM DURÁVEL COM BAIXA DEPRECIAÇÃO, CONSIDERAMOS QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, QUE TEM SEDE NA CIDADE DE CÔRREGO FUNDO/MG, E INTEGRA GRUPO DE EMPRESAS QUE ATUAM NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, FABRICAÇÃO E LOCAÇÕES DOS MESMOS, POSSUI OS EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS E TEM DISPONIBILIDADE NO LOCAL, DE EQUIPAMENTOS (CONTAINER) FAZENDO O TRANSPORTE E O MANUSEIO DOS MESMOS COM SEUS PRÓPRIOS RECURSOS (CAMINHÃO MUNCK), FAZENDO ASSIM COM QUE A EXECUÇÃO DA OBRA SE TORNE VIÁVEL. FRISE-SE QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA SE LOCALIZA A APROXIMADAMENTE 1,5 KM DO LOCAL DA OBRA ONDE SERÃO PRESTADOS OS SERVIÇOS.				

ITEM 1.1.4 - ED-16351 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS				
SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	UNID.	R\$ 200,0000	R\$ 3,3300
MATED-11193 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO : NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA *: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	MÊS	R\$ 326,3400	R\$ 326,3400
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM]) POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	0,0117333	UNID.	R\$ 15,5434	R\$ 0,1800
TOTAL DE MATERIAIS				R\$ 329,8500
SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/ REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	0,0500000	UNID.	R\$ 37,0600	R\$ 1,8500

ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0250000	UNID.	R\$ 132,0000	R\$ 3,3000
TOTAL DE SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 5,1500
Este serviço segue a metodologia Sicor.				
Custo Unitário do serviço:				R\$ 335,0000
JUSTIFICA-SE QUE NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ITEM FOI CONSIDERADA A APLICAÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI DE FORMA A COMPROVAR A EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS OFERTADOS NA PROPOSTA. PARA OS PREÇOS DO(S) ITEM(S) MATED-11160 LOCAÇÃO DE CONTAINER E MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA, QUE SÃO BEM(S) DURÁVEL COM BAIXA DEPRECIAÇÃO, CONSIDERAMOS QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, QUE TEM SEDE NA CIDADE DE CÔRREGO FUNDO/MG, E INTEGRA GRUPO DE EMPRESAS QUE ATUAM NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, FABRICAÇÃO E LOCAÇÕES DOS MESMOS, POSSUI OS EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS E TEM DISPONIBILIDADE NO LOCAL, DE EQUIPAMENTOS (CONTAINER E AQUECEDOR) FAZENDO O TRANSPORTE E O MANUSEIO DOS MESMOS COM SEUS PRÓPRIOS RECURSOS, FAZENDO ASSIM COM QUE A EXECUÇÃO DA OBRA SE TORNE VIÁVEL. FRISE-SE QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA SE LOCALIZA A APROXIMADAMENTE 1,5 KM DO LOCAL DA OBRA ONDE SERÃO PRESTADOS OS SERVIÇOS.				

ITEM 1.2.1 - CPU-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,0000000		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,8181818	R\$ 5.021,38	R\$ 9.129,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,6363636	R\$ 7.532,10	R\$ 27.389,45
Valor sem BDI =>							R\$ 36.519,23
JUSTIFICATIVA: FOI UTILIZADO O PERCETUAL DE 75% DA COMPOSIÇÃO INDICADA PELO CONTRATANTE NO ITEM "ENCARREGADO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS E COMPLEMENTARES". JÁ NO ITEM "ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES", FOI INCLUÍDO APENAS UM PERCETUAL COMPLEMENTAR, UMA VEZ QUE A DESPESA REFERENTE AO ENGENHEIRO ESTÁ DISTRIBUÍDA NO ITEM "ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)" DENTRO DO ÍNDICE DE BDI, ASSIM COMO EM OUTRAS OBRAS ONDE NÃO HÁ O ITEM "ADMINISTRAÇÃO DE OBRA".							

ITEM 1.3.1 - CPU-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
JUSTIFICATIVA: COMO ESTE ITEM SE BASEIA EM VALORES DE SOMATÓRIO DA PLANILHA, A EXISTÊNCIA DE ALGUNS ITENS COM DESCONTO SUPERIOR A 25% FEZ COM QUE ELE TAMBÉM RESULTASSE EM UM VALOR COM DESCONTO ACIMA DE 25%.

ITEM 1.3.2 - CPU-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
JUSTIFICATIVA: COMO ESTE ITEM SE BASEIA NO PERCENTUAL SOBRE O VALOR DO ITEM 1.4.1 "FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM", HAVERÁ VARIAÇÃO EM FUNÇÃO DO DESCONTO APLICADO NAQUELE ITEM 1.4.1

ITEM 1.4.1 - ED-9075 - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E				
SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MATED-9073 ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: FACHADEIRO LARGURA: 120CM ALTURA: 200CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	1,00000	M²XMÊS	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL DE MATERIAIS				R\$ 8,0000
Este serviço segue a metodologia Sicor.				
Custo Unitário do serviço:				R\$ 8,0000
JUSTIFICA-SE QUE NA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS DO ITEM FOI CONSIDERADA A APLICAÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E DO BDI DE FORMA A COMPROVAR A EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS OFERTADOS NA PROPOSTA. PARA OS PREÇOS DO(S) ITEM(S) MATED-9073 ANDAIME METÁLICO, QUE É BEM(S) DURÁVEL COM BAIXA DEPRECIAÇÃO, CONSIDERAMOS QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, QUE TEM SEDE NA CIDADE DE CÓRREGO FUNDO/MG, E INTEGRA GRUPO DE EMPRESAS QUE ATUAM NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, FABRICAÇÃO E LOCAÇÕES DOS MESMOS, POSSUI OS EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS E TEM DISPONIBILIDADE NO LOCAL, DE EQUIPAMENTOS (ANDAIME) FAZENDO O TRANSPORTE E O MANUSEIO DOS MESMOS COM SEUS PRÓPRIOS RECURSOS, FAZENDO ASSIM COM QUE A EXECUÇÃO DA OBRA SE TORNE VIÁVEL. FRISE-SE QUE A EMPRESA WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA SE LOCALIZA A APROXIMADAMENTE 1,5 KM DO LOCAL DA OBRA ONDE SERÃO PRESTADOS OS SERVIÇOS.				

Córrego Fundo/MG, 04 de abril de 2025

Washington Alair da Silva
CREA-MG 160.411/D
WAS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA