

À

**Prefeitura Municipal de Várzea Grande**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 12/2024**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia visando a Construção da Creche Projeto Padrão TIPO I PROINFÂNCIA localizada na Rua Jave, s/n, Loteamento Parque Paiaguás, Bairro Parque Paiaguás, CEP 78.110 000 em Várzea Grande, Mato Grosso.

**CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO**

**UNIKO ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ Nº. 30.749.317/0001-96, sediada à Av. Isaac Povoas, nº 1331, Ed. Milão, sala 65, Bairro Popular em Cuiaba - MT, CEP: 78045-44, neste ato representado pelo Sócio Administrador, Senhor **JOBAR OLIVEIRA RODRIGUES**, portador da Carteira de Identidade nº. 2194644-2 SSP/MT e do CPF nº 047.741.711-66, vem respeitosamente a presença de vossa senhoria, na forma da legislação vigente apresentar de forma tempestiva **CONTRARRAZÕES**, ao recurso administrativo apresentado pela empresa **EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA**, o que o fazemos com base nas razões de fato e de direito expostas abaixo.

**1. DA TEMPESTIVIDADE**

É de se assinalar que a presente insurreição se encontra tempestiva, uma vez que se deflagrou o prazo de 3 (três) dias para apresentação da contrarrazão, na forma do art. 165, §4º da Lei 14.133/2021, na data de 14/12/2024 (sábado) e findar-se-á em 19/12/2024 (quinta-feira). Considerando que a data de protocolo é anterior ao vencimento deve-se apreciar em totalidade este documento.

**2. RESUMO DOS FATOS**

No dia 10 de dezembro de 2024, a proponente UNIKO ENGENHARIA LTDA - CNPJ 30.749.317/0001-96, foi declarada **HABILITADA** para o *Item 1* -

“Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia visando a Construção da Creche Projeto Padrão TIPO I PROINFÂNCIA localizada na Rua Jave, s/n, Loteamento Parque Paiaguás, Bairro Parque Paiaguás, CEP 78.110 000 em Várzea Grande, Mato Grosso.”, em discordância ao julgamento da comissão, a Recorrente alega, em síntese, que “(...) a empresa UNIKO ENGENHARIA não apresentou, em nenhum momento, atestado que comprove a execução de obra similar àquela exigida no instrumento convocatório. **Não há qualquer documento que demonstre que a empresa tenha realizado o fornecimento, montagem ou instalação de estrutura metálica treliçada tipo FINK ou mesmo serviço de natureza similar, conforme os parâmetros de peso e especificações técnicas constantes no edital.**”

Em consideração à ampla defesa e ao contraditório, respeitam-se as tentativas e argumentos da empresa por ora Recorrente em apresentar suas considerações a respeito da decisão desta Comissão de Licitação, mas conforme será exposto a seguir, são infundadas e improcedente as alegações da recorrente.

### 3. DAS RAZÕES

Inicialmente, é importante ressaltar que as decisões tomadas pela Equipe de Contratação neste contexto do processo licitatório estão em perfeita consonância com a legislação vigente, tendo sido observada a submissão aos princípios que norteiam a Administração Pública, em especial aos princípios da legalidade, da igualdade e da vinculação ao edital do certame e do julgamento objetivo, sob os quais a Lei nº 14.133/2021 dispõe:

Art. 5º Na aplicação desta Lei, **serão observados os princípios da legalidade**, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, **da igualdade**, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, **da vinculação ao edital, do julgamento objetivo**, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro). *(Grifo nosso).*

Com base nesses preceitos inaugurais, e já adentrando ao mérito recursal, faz-se necessário explanar que a parte contrária inconformada com a habilitação da Recorrida, peticiona em suas razões recursais, a inabilitação da proponente “ (...) em razão da não apresentação do atestado de capacidade técnica referente à estrutura metálica treliçada tipo fink, com no mínimo 10.000,00 kg, conforme exigência do edital”, contudo esta redação não contém uma narração fáctica, contradizendo tal alegação faz-se oportuno analisar um dos atestados de capacidade técnica apresentados pela nossa parte:

| rede<br>Serve<br>mais |        |        | Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT<br>CREA - MT<br>A 047 755  |              |
|-----------------------|--------|--------|---|--------------|
| 3.22                  | 100764 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA  | KG 47.651,20 |
| 3.23                  | 100775 | SINAPI | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG 36.432,78 |

**Nota:** Atestado de Capacidade Técnica emitido por COMERCIAL IOMAR DE ALIMENTOS LTDA (REDE SERVE MAIS – SUPERMERCADO PARQUE CUIABÁ), registrado sob a CAT nº: 000000093326, Pág. 06 do arquivo “10.2.4.1. b) 2 Atestado Rede Serve Mais (Parque Cuiabá)”. Ver documento na íntegra em Anexo. Destacado pelo autor.

Página 2/2



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**000000093326**  
Atividade concluída

|  |   |
|--|---|
| Ação Institucional:  |   |
| Endereço da obra/serviço: Rua: Avenida Cinco   | Nº: 455   |
| Complemento: Rede Serve Mais - Supermercado Parque Cuiaba  | Bairro: Parque Cuiabá                                     |
| Cidade: Cuiabá   | UF: MT  |
| Data de Início: 21/05/2021   | CEP: 78.095-336   |
| Finalidade: OUTRO  | Coordenadas Geográficas: 15°39'0.00 SUL, 56°02'0.00 OESTE |
| Proprietário: Comercial Iomar de Alimentos LTDA  | Código:   |
| Atividade Técnica: 1- <.Execução de manutenção.><.Construção Civil.><.Edificações.><.de imóveis.><.,>, 1400.0000 metro quadrado;   | CPF/CNPJ: 01.436.106/0001-03                              |
| Observações: Manutenção predial e reforma do Supermercado Serve mais, obra Comercial com aproximadamente 1.400,00 M²   |   |
| Informações Complementares: "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO ITENS DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL." |   |

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 47261 a 47261, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 93326/2023  
21/11/2023 14:30:01  
A33B9F9B-3BF9-4A22-A8E2-865DE8AE1DA3  
Data de Impressão: 22/11/2023 17:00:40

**Nota:** Certidão de Acervo Técnico (CAT) referente ao Atestado de Capacidade Técnica citado, validação da CAT e atestado pelo selo do CREA nº 047255. Ver documento na íntegra em Anexo. Destacado pelo autor.

Resta consignar que o Edital de regência estabelece, no item “10.2.4.”, as especificações quanto a Capacidade Técnica Profissional e Operacional, assim definidas pela equipe responsável pela formulação do instrumento convocatório, vejamos:

**Para fins da comprovação de que trata o item anterior, as certidões ou os atestados, foram selecionados os itens de maior relevância técnica e financeira, e deverão dizer respeito a serviços executados com as seguintes características mínimas:** (Art. 94, §2º, Incisos I e II, do Decreto Municipal nº. 81/2023  
(...)  
**2. Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica treliçada, tipo fink inclusive pintura com fundo anticorrosivo com no mínimo 10.000,00 kg**

Ao compararmos o atestado apresentado, a luz da objetividade, como documentação técnica para fins de habilitação, considerando a exigência do certame, **comprova-se que a UNIKO ENGENHARIA LTDA e o profissional responsável dela detém expertises de serviço IDÊNTICA ao fornecimento e instalação de estrutura metálica treliçada tipo fink, com quantitativo superior a kg 36.000 (trinta e seis mil quilos).**

Diante deste evento, demonstra-se que cristalinamente que a proponente atende plenamente aos requisitos do edital, bem como, a decisão da Equipe de Contratação em habilitar a proponente, **cumprir com o princípio da vinculação ao edital de licitação.** Discorrendo sobre a vinculação ao edital, explana-se, com base na doutrina de *FURTADO, Lucas Rocha. Curso de Direito Administrativo, 2007*, a seguinte lição:

**“ Instrumento convocatório é a lei do caso, aquela que irá regular a atuação tanto da administração pública quanto dos licitantes. Esse princípio é mencionado no art. 3º da Lei de Licitações, e enfatizado pelo art. 41 da mesma lei que dispõe que “ a Administração não pode descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada”. (Grifo nosso)**  
*(Lucas Rocha Furtado, Procurador-Geral do Ministério Público - Curso de Direito Administrativo, 2007, p. 416).*

Neste mesmo sentido e direção, cita-se a o doutrinador *Hely Lopes Meirelles*, da seguinte forma:

“ A vinculação ao edital é princípio básico de toda licitação. **Nem se compreenderia que a Administração fixasse no edital a forma e o modo de participação dos licitantes e no decorrer do procedimento ou na realização do julgamento se afastasse do estabelecido, ou admitisse documentação e proposta em desacordo com o solicitado.** O edital é a lei interna da licitação, e, como tal, vincula aos seus termos tanto os licitantes como a Administração que o expediu (art. 41). ” (Grifo nosso).  
(MEIRELLES, Hely Lopes. *Direito administrativo brasileiro*. 25. ed. São Paulo: Malheiros, 2000, p. 256-257).

Outrossim, o entendimento uníssono do TCU, quando em análise do referido princípio, vinculação ao edital, pode ser sintetizada na recomendação apresentada pelo tribunal no Acórdão 483/2005:

“Observe com rigor os princípios básicos que norteiam a realização dos procedimentos licitatórios, **especialmente o da vinculação ao instrumento convocatório** e o do julgamento objetivo, previstos nos artigos 3º, 41, 44 e 45 da Lei nº 8.666/1993”. (Grifo nosso)

Nestes fundamentos, notemos que a alegação da empresa Recorrente, inconformada com nossa habilitação, tenta induzir a douta equipe ao erro. Finalizo esta peça com a sabedoria contida no Livro de Provérbios, embora o livro tenha sido escrito na antiga Israel, suas mensagens podem ser aplicadas ainda hoje no mundo moderno:

A primeira pessoa a apresentar sua causa sempre parece ter razão, até que outra pessoa venha à frente e defenda sua tese. (Livro dos Provérbios 18:17).

Ante ao exposto, pugnamos pelo não provimento do recurso administrativo apresentado pela EXCELENCIA CONSTRUTORA LTDA em face da plena comprovação apresentada ao longo deste documento.

#### 4. DO PEDIDO

Ante ao exposto, requer-se que:

- a. RECEBA a presente CONTRARRAZÃO por tempestivo;

**b.** No mérito, **mantenha a decisão de habilitar a UNIKO ENGENHARIA LTDA**, em face do pleno cumprimento ao requisito de qualificação técnica tocante a estrutura metálica treliçada tipo fink;

**c.** Caso não haja a reconsideração devida, requer-se que o recurso seja enviado a instancia superior, a qual apreciará o mérito e certamente irá reformar a decisão nos termos acima;

Nestes termos, pede deferimento.

Cuiabá - MT, 15 de dezembro de 2024.

---

**UNIKO ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ nº 30.749.317/0001-96**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR - Jobar Oliveira Rodrigues**  
Engenheiro Civil - CREA/MT 38886 CPF nº: 047.741.711-66



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000093326

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **JOBAR OLIVEIRA RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOBAR OLIVEIRA RODRIGUES**

Registro: 38886 MT

RNP: 1216151490

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220230061329 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO

Registrada em: 31/03/2023

Baixada em: 21/11/2023

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: UNIKO ENGENHARIA

Contratante: Comercial Iomar de Alimentos LTDA

CPF/CNPJ: 01.436.106/0001-03

Rua: Avenida Cinco

Nº: 455

Complemento:

Bairro: Parque Cuiabá

Cidade: Cuiabá

UF: MT

CEP: 78.095-336

Contrato: UNIKO - 03/2021

Celebrado em: 21/05/2021

Vinculado à ART:

Valor do contrato: 1.200.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Avenida Cinco

Nº: 455

Complemento: Rede Serve Mais - Supermercado Parque Cuiaba

Bairro: Parque Cuiabá

Cidade: Cuiabá

UF: MT

CEP: 78.095-336

Data de início: 21/05/2021

Conclusão efetiva: 21/11/2023

Coordenadas Geográficas: 15°39'0.00 SUL, 56°02'0.00 OESTE

Finalidade: OUTRO

Código:

Proprietário: Comercial Iomar de Alimentos LTDA

CPF/CNPJ: 01.436.106/0001-03

Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de imóveis.><., 1400.0000 metro quadrado; 2- <.Execução de obra.><.Construção Civil.>< Edificações.><.de reforma de edificação.><.em materiais mistos.>, 1400.0000 metro quadrado; 3- <.Execução de obra.><.Estruturas.>< Estruturas Metálicas.><.para edificação.>, 1400.0000 metro quadrado;

Observações: Reforma e ampliação do Supermercado Parque Cuiaba, obra Comercial com aproximadamente 1.400,00 M²

Informações Complementares: "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO ITENS DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **JOBAR OLIVEIRA RODRIGUES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOBAR OLIVEIRA RODRIGUES**

Registro: 38886 MT

RNP: 1216151490

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220230220636 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO

Registrada em: 21/11/2023

Baixada em: 21/11/2023

Forma de Registro: Complementar

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: UNIKO ENGENHARIA

Contratante: Comercial Iomar de Alimentos LTDA

CPF/CNPJ: 01.436.106/0001-03

Rua: Avenida Cinco

Nº: 455

Complemento:

Bairro: Parque Cuiabá

Cidade: Cuiabá

UF: MT

CEP: 78.095-336

Contrato: UNIKO - 03/2021

Celebrado em: 21/05/2021

Vinculado à ART:

Valor do contrato: 1.300.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000093326

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: Avenida Cinco

Nº: 455

Complemento: Rede Serve Mais - Supermercado Parque Cuiabá

Bairro: Parque Cuiabá

Cidade: Cuiabá

UF: MT

CEP: 78.095-336

Data de início: 21/05/2021

Conclusão efetiva: 21/11/2023

Coordenadas Geográficas: 15°39'0.00 SUL, 56°02'0.00 OESTE

Finalidade: OUTRO

Código:

Proprietário: Comercial Iomar de Alimentos LTDA

CPF/CNPJ: 01.436.106/0001-03

Atividade Técnica: 1- <.Execução de manutenção.><.Construção Civil.><.Edificações.><.de imóveis.><.,>, 1400.0000 metro quadrado;

Observações: Manutenção predial e reforma do Supermercado Serve mais, obra Comercial com aproximadamente 1.400,00 M²

Informações Complementares: "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO ITENS DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."

**CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 47252 a 47261, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.**

Certidão de Acervo Técnico nº 93326/2023

21/11/2023 14:30:01

A33B9F9B-3BF9-4A22-A8E2-865DE8AE1DA3

Data de Impressão: 22/11/2023 17:00:40

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT ([www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A REDE SERVE MAIS - SUPERMERCADO PARQUE CUIABA (nome fantasia), INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 01.436.106/0001-03 com nome empresarial (COMERCIAL IOMAR DE ALIMENTOS LTDA), COM SEDE ADMINISTRATIVA NA AV. CINCO, Nº 455, BAIRRO PARQUE CUIABÁ, CUIABÁ – MT, ATESTA PARA OS DEVIDOS FINIS, QUE OS PROFISSIONAL ENG.º CIVIL JOBAR OLIVEIRA RODRIGUES, REGISTRADO SOB RNP Nº 1216151490, CREA/MT 38886 E A EMPRESA UNIKO ENGENHARIA LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 30.749.317/0001-96, SITUADA NA AV. ISAAC POVOAS, Nº 1331, BAIRRO POPULAR, CUIABÁ, MATO GROSSO, CEP: 78.045-900, PRESTOU SERVIÇOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS SEGUNDO O OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMA SUPERMERCADO.

### CONTRATO

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMA SUPERMERCADO.

LOCAL:

AV. CINCO, Nº 455, BAIRRO PARQUE CUIABÁ, CUIABÁ – MT. CEP: 78.045-900

CONTRATO:  
003/2021

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO:  
21/05/2021

PERÍODO DE EXECUÇÃO:  
21/05/2021 A 21/10/2023

VALOR DO CONTRATO:  
R\$ 2.500.000,00

ÁREA DA EDIFICAÇÃO:  
1.400,0 M<sup>2</sup>



### CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL:

UNIKO ENGENHARIA LTDA

CNPJ:

30.749.317/0001-96

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:

JOBAR OLIVEIRA RODRIGUES

PROFISSÃO:

ENG.º CIVIL

REGISTRO:

CREA-MT 38886

RNP Nº 1216151490

ART:

1220230061329

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

| ITEM | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO   | UND. | QUANT. |
|------|--------|--------|---|------|--------|
| 1    |        |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA   |      |        |
| 1.1  | 90778  | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | H    | 245,00 |
| 1.2  | 90776  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H    | 320,00 |
| 1.3  | 90780  | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H    | 320,00 |
| 1.4  | 91677  | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H    | 64,00  |
| 2.   |        |        | DEMOLIÇÕES  |      |        |
| 2.1  | 97645  | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2   | 78,30  |

|      |         |         |  |       |        |
|------|---------|---------|--|-------|--------|
| 2.2  | 102191  | SINAPI  | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021  | M2    | 78,30  |
| 2.3  | 1600990 | SICRO3  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO  | M3    | 29,39  |
| 2.4  | 97631   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2    | 784,60 |
| 2.5  | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3    | 23,45  |
| 2.6  | 97064   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017   | M     | 80,00  |
| 2.7  | 100209  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019                               | UNXKM | 170,00 |
| 2.8  | 100275  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 25,00  |
| 2.9  | COMP 19 | PRÓPRIA | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PLACAS DE GESSO PARA DRYWALL OU FORRO DE GESSO (UNIDADE: M2XKM)   | M2XKM | 342,00 |
| 2.10 | 100264  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019   | M2XKM | 72,00  |
| 2.11 | 100287  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 210,00 |
| 2.12 | 100197  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 240,00 |
| 2.13 | 100195  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 300,00 |
| 2.14 | 100262  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 55,00  |
| 2.15 | 100260  | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 20,00  |
| 2.16 | 5213842 | SICRO3  | FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA   | M     | 400,00 |
| 2.17 | 10527   | INSUMO  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) | MXMES | 120,00 |
| 2.18 | 90436   | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | UN    | 31,00  |
| 2.19 | 90437   | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015   | UN    | 15,00  |
| 2.20 | 90438   | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015   | UN    | 8,00   |
| 2.21 | 90439   | SINAPI  | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | UN    | 7,00   |
| 2.22 | 90440   | SINAPI  | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015  | UN    | 18,00  |
| 2.23 | 90441   | SINAPI  | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015  | UN    | 11,00  |
| 2.24 | 90443   | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | M     | 315,60 |
| 2.25 | 90444   | SINAPI  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M     | 430,75 |
| 2.26 | 90445   | SINAPI  | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                              | M     | 210,05 |
| 2.27 | 90447   | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M     | 59,90  |
| 2.28 | 90456   | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | UN    | 35,00  |
| 2.29 | 91222   | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015                               | M     | 16,82  |
| 3.1  |         |         | ESTRUTURA  |       |        |

|      |        |         |  |       |           |
|------|--------|---------|--|-------|-----------|
| 3.1  | 92264  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | M2    | 89,60     |
| 3.2  | 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                          | KG    | 1.059,14  |
| 3.3  | 100263 | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 150,00    |
| 3.4  | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                           | KG    | 1.029,68  |
| 3.5  | 94966  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3    | 21,45     |
| 3.6  | 97064  | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017   | M     | 220,00    |
| 3.7  | 101963 | SINAPI  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                    | M2    | 684,32    |
|      | 000895 | PRÓPRIO | PILAR PRÉ-MOLDADO, COM ALTURA MÁXIMA DE 7 M, PARA RECEBIMENTO DE VIGA E LAJE   | M2    | 684,32    |
|      | 000896 | PRÓPRIO | VIGA PRÉ-MOLDADO, COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 6 M, APOIADA EM PILAR, PARA RECEBIMENTO DE LAJE  | M2    | 684,32    |
| 3.8  | 96531  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | M2    | 32,06     |
| 3.9  | 96543  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 5,03      |
| 3.10 | 96544  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2018   | KG    | 102,17    |
| 3.11 | 96545  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2019   | KG    | 415,25    |
| 3.12 | 96546  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2020  | KG    | 4.596,10  |
| 3.13 | 96547  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2021  | KG    | 1.125,89  |
| 3.14 | 96548  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  | KG    | 2.338,40  |
| 3.15 | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                           | KG    | 1.248,60  |
| 3.16 | 92760  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016                           | KG    | 2.354,12  |
| 3.17 | 92761  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017                           | KG    | 415,55    |
| 3.18 | 92762  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2018                          | KG    | 1.345,21  |
| 3.19 | 92763  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2019                          | KG    | 3.883,40  |
| 3.20 | 92764  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,00 MM - MONTAGEM. AF_12/2020                         | KG    | 1.784,03  |
| 3.21 | 100766 | SINAPI  | PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG    | 63.466,65 |

|   |        |         |  |       |           |
|---|--------|---------|--|-------|-----------|
| 3.22  | 100764 | SINAPI  | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA   | KG    | 47.651,20 |
| 3.23  | 100775 | SINAPI  | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA  | KG    | 36.432,78 |
| <b>4. ESQUADRIAS</b>                          |        |         |  |       |           |
| 4.1   | 90845  | SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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    | 2,00      |
| 4.2   | 00089  | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELAS TIPO PELE DE VIDRO, COM ABERTURA MAXIM-AR, VIDRO LAMINADO 3 + 3 MM  | M2    | 97,35     |
| 4.3   | 100701 | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019   | M2    | 32,16     |
| <b>5. ALVENARIA, PAREDES E PAINÉIS, FORRO</b> |        |         |  |       |           |
| 5.1   | 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    | 1.687,12  |
| 5.2   | 100209 | SINAPI  | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF 07/2019   | UNXKM | 8,00      |
| 5.3   | 90437  | SINAPI  | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015   | UN    | 12,00     |
| 5.4   | 90447  | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  | M     | 145,75    |
| 5.5   | 90456  | SINAPI  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015  | UN    | 45,00     |
| 5.6   | 91170  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015   | M     | 57,00     |
| 5.7   | 96370  | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017_P   | M2    | 23,00     |
| 5.8   | 96361  | SINAPI  | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017_P  | M2    | 125,61    |
| 5.9   | 96373  | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017   | M     | 125,61    |
| 5.10  | 87418  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014  | M2    | 80,35     |
| 5.11  | 87421  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF 06/2014  | M2    | 40,18     |
| 5.12  | 103319 | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021   | M2    | 2.489,15  |
| 5.13  | 93188  | SINAPI  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016   | M     | 25,14     |
| 5.14  | 93196  | SINAPI  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016  | M     | 13,55     |
| <b>6. REVESTIMENTO</b>                        |        |         |  |       |           |
| 6.1   | 87809  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 06/2014                      | M2    | 3.374,24  |

|      |       |        |  |    |          |
|------|-------|--------|--|----|----------|
| 6.2  | 93201 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016   | M  | 61,50    |
| 6.3  | 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_06/2014                                 | M2 | 3.374,24 |
| 7.   |       |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E CFTV   |    |          |
| 7.1  | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 30,00    |
| 7.2  | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016  | UN | 330,00   |
| 7.3  | 90462 | SINAPI | SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015   | M  | 310,00   |
| 7.4  | 95750 | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P  | M  | 60,00    |
| 7.5  | 95755 | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P  | UN | 170,00   |
| 7.6  | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 20,00    |
| 7.7  | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 9,00     |
| 7.8  | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 19,00    |
| 7.9  | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 25,00    |
| 7.10 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN | 6,00     |
| 7.11 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 12,00    |
| 7.12 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 5,00     |
| 7.13 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1,00     |
| 7.14 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017          | M  | 93,00    |
| 7.15 | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 83,00    |
| 7.16 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 300,00   |
| 7.17 | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M  | 421,00   |
| 7.18 | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | UN | 170,00   |
| 7.19 | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 461,00   |
| 7.20 | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 98,00    |
| 7.21 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 170,00   |
| 7.22 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 2.320,00 |
| 7.23 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 4,00     |

|      |        |        |  |    |        |
|------|--------|--------|--|----|--------|
| 7.24 | 101654 | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN | 2,00   |
| 7.25 | 102137 | SINAPI | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | UN | 1,00   |
| 7.26 | 91943  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 20,00  |
| 7.27 | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 620,00 |
| 7.28 | 95802  | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN | 90,00  |
| 7.29 | 95746  | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | M  | 30,00  |
| 7.30 | 91835  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | M  | 150,00 |
| 7.31 | 95750  | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | M  | 150,00 |
| 7.32 | 93018  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 10,00  |
| 7.33 | 90463  | SINAPI | SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015  | M  | 55,00  |
| 7.34 | 90461  | SINAPI | SUORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015  | M  | 56,00  |
| 7.35 | 95802  | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN | 45,00  |
| 7.36 | 97064  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017   | M  | 70,00  |
| 7.37 | 102107 | SINAPI | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00   |
| 7.38 | 98307  | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN | 41,00  |
| 7.39 | 711    | ORSE   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"  | UN | 5,00   |
| 7.40 | 11242  | ORSE   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6  | UN | 82,00  |
| 7.41 | 59435  | SBC    | CRIMPAGEM, CERTIFICACAO E IDENTIFICACAO DOS CABOS UTP  | PT | 82,00  |
| 7.42 | 91871  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 220,00 |
| 7.43 | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 135,00 |
| 7.44 | 93008  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 145,00 |
| 7.45 | 93009  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 5,00   |
| 7.46 | 93012  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M  | 5,00   |
| 7.47 | 707    | ORSE   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (30 X 30 X 10 CM)   | UN | 3,00   |
| 7.48 | 4185   | ORSE   | CAIXA DE ALUMÍNIO 40 X 40 X 12 CM, FORNECIMENTO  | UN | 2,00   |
| 7.49 | 9425   | ORSE   | CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM  | UN | 2,00   |

|                                       |        |          |   |    |          |
|---------------------------------------|--------|----------|---|----|----------|
| 7.50                                  | 83369  | SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO                        | UN | 3,00     |
| 7.51                                  | 4292   | ORSE     | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,35 X 0,60 X 0,50M   | UN | 2,00     |
| 7.52                                  | 84798  | SINAPI   | TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN | 2,00     |
| 7.53                                  | 98297  | SINAPI   | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | M  | 4.189,00 |
| 7.54                                  | 98269  | SINAPI   | CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | M  | 3,00     |
| 7.55                                  | 11227  | ORSE     | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM  | UN | 3,00     |
| 7.56                                  | 98302  | SINAPI   | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN | 3,00     |
| 7.57                                  | 11227  | ORSE     | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM  | UN | 1,00     |
| 7.58                                  | 11419  | ORSE     | RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS   | UN | 12,00    |
| 7.59                                  | 11230  | ORSE     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01   | UN | 164,00   |
| 7.60                                  | 10726  | ORSE     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT  | UN | 2,00     |
| 7.61                                  | 68399  | SBC      | CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11  | UN | 5,00     |
| 7.62                                  | 000574 | PROPRIO  | CAMERA VHD FULL COLOR 1080P   | UN | 14,00    |
| <b>8. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b> |        |          |   |    |          |
| 8.1                                   | 89854  | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014              | UN | 3,00     |
| 8.2                                   | 89744  | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014    | UN | 38,00    |
| 8.3                                   | 89805  | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014          | UN | 22,00    |
| 8.4                                   | 89731  | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | UN | 62,00    |
| 8.5                                   | 89724  | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014     | UN | 32,00    |
| 8.6                                   | 20095  | SINAPI-I | CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)   | UN | 32,00    |
| 8.7                                   | 1658   | ORSE     | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM   | un | 11,00    |
| 8.8                                   | 1659   | ORSE     | TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM   | un | 9,00     |
| 8.9                                   | 89783  | SINAPI   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | UN | 5,00     |
| 8.10                                  | 89785  | SINAPI   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 11,00    |

|      |        |        |   |     |        |
|------|--------|--------|---|-----|--------|
| 8.11 | 89861  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 22,00  |
| 8.12 | 1567   | ORSE   | JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50 MM  | un  | 8,00   |
| 8.13 | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 149,00 |
| 8.14 | 89732  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 36,00  |
| 8.15 | 89739  | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 10,00  |
| 8.16 | 95693  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 98,00  |
| 8.17 | 89778  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | UN  | 85,00  |
| 8.18 | 89774  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | UN  | 60,00  |
| 8.19 | 89753  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | UN  | 42,00  |
| 8.20 | 89544  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014  | UN  | 48,00  |
| 8.21 | 8819   | ORSE-I | TUBO PVC RIGIDO BRANCO P/ESGOTO PREDIAL D= 200MM  | m   | 8,00   |
| 8.22 | 1533   | ORSE   | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM  | m   | 294,00 |
| 8.23 | 89714  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  | M   | 429,00 |
| 8.24 | 89713  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | M   | 320,00 |
| 8.25 | 89712  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | M   | 188,00 |
| 8.26 | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014   | M   | 250,00 |
| 8.27 | 97121  | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM   | M   | 26,00  |
| 8.28 | 104118 | SINAPI | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022 | UND | 2,00   |
| 8.29 | 95658  | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016   | UND | 2,00   |
| 8.30 | 95675  | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016   | UND | 2,00   |

| 9. MANUTENÇÃO TELHADO                    |        |         |   |    |          |
|--|--------|---------|---|----|----------|
| 9.1                                      | 94216  | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | M2 | 1.400,00 |
| 9.2                                      | 100734 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2 | 1.400,00 |
| 9.3                                      | 94228  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M  | 35,00    |
| 9.4                                      | 94229  | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 62,00    |
| 9.5                                      | 94231  | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M  | 125,00   |
| 9.6                                      | 0008   | PRÓPRIA | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO PARA TELHA COM E = 30 MM  | UN | 3.560,00 |
| 10. PINTURA INTERNA E EXTERNA            |        |         |   |    |          |
| 10.1                                     | 88485  | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2 | 4.975,00 |
| 10.2                                     | 88497  | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 4.975,00 |
| 10.3                                     | 88489  | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | 4.975,00 |
| 10.4                                     | 88484  | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2 | 32,00    |
| 10.5                                     | 88496  | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2 | 32,00    |
| 10.6                                     | 100757 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                | M2 | 1.750,00 |
| 11. INSTALAÇÕES DO DRENO AR CONDICIONADO |        |         |   |    |          |
| 11.1                                     | 89865  | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M  | 23,00    |
| 11.2                                     | 89866  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 8,00     |
| 11.3                                     | 89867  | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN | 2,00     |
| 11.4                                     | 89868  | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 1,00     |
| 11.5                                     | 89869  | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN | 2,00     |
| 11.6                                     | 91173  | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                             | M  | 12,00    |
| 12. CONTRAPISO, PISO, E CALÇAMENTO       |        |         |   |    |          |
| 12.1                                     | 94992  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                  | M2 | 681,57   |
| 12.2                                     | 87620  | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 435,12   |
| 12.3                                     | 94268  | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016         | M2 | 185,32   |
| 13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA    |        |         |   |    |          |
| 13.1                                     | COMP 2 | PRÓPRIA | CAÇAMBA DE 7M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO - UNIDADE   | UN | 123,00   |
| 13.2                                     | 99811  | SINAPI  | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019   | M2 | 1.400,00 |

TECNICAMENTE ATESTAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS DESCRITOS SE ENCONTRAM CONCLUÍDOS E ATENDEM ÀS ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS TÉCNICAS DE FORMA CRITERIOSA E SATISFATÓRIA.

CUIABÁ, 17 DE NOVEMBRO DE 2023.



COMERCIAL IOMAR  
DE ALIMENTOS  
LTDA:014361060001  
03

Assinado de forma digital por  
COMERCIAL IOMAR DE  
ALIMENTOS  
LTDA:01436106000103  
Dados: 2023.11.17 16:10:58  
-04'00'

COMERCIAL IOMAR DE ALIMENTOS LTDA  
BRUNO CARVALHO WICHOCKI  
CPF: 022.529.791-43  
PROPIETÁRIO  
DIRETOR PRESIDENTE

gov.br

Documento assinado digitalmente  
CLEITON RODRIGO DA COSTA ARRUDA  
Data: 17/11/2023 18:11:44 -0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CLEITON RODRIGO DA COSTA ARRUDA  
CPF: 028.779.841-09  
FISCAL DA OBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 38821 - MT  
RNP: 1216151598