



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Serviços de Engenharia e Manutenção dos Bens Patrimoniais
OFÍCIO Nº 250/2024/DSENG/PROAD

Diamantina, 23 de Setembro de 2024.

Ao Senhor

Donaldo Rosa Pires Júnior

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

Pró Reitor

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, Alto da Jacuba

CEP: 39100-000 – Diamantina/MG

Assunto: Solicitação de Autorização para Rescisão do Contrato Nº 028/2023 - Empresa AR ENGENHARIA LTDA

Estimado Pró Reitor, meus cordiais cumprimentos.

Sirvo-me do presente para relatar a situação do Contrato Nº 028/2023, firmado com a empresa AR ENGENHARIA LTDA, para execução das obras de reforma das clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia, Campus I da UFVJM, em Diamantina/MG.

A Ordem de Serviço (OS) de número 169 (1364829) foi emitida em 18 de março de 2024. Desde então, passados quase 6 (seis) meses do início das obras, pouco mais de 4% (quatro por cento) do contrato foram executados, conforme evidenciado no Boletim 5ª Medição (1520326) e no Documento Relatório de Visita Técnica 15 (1539391).

Conforme a Planilha cronograma físico-financeiro - aditivo 01/2024 (1409917), esse percentual deveria estar na casa dos 35% (trinta e cinco por cento). Logo, o percentual de execução é extremamente insatisfatório, considerando o cronograma.

Em razão dos sucessivos atrasos e do não cumprimento do cronograma físico-financeiro, a empresa foi notificada pela equipe de fiscalização técnica, mediante os seguintes documentos:

- > Aviso de Irregularidade 001/024 (1471741);
- > Aviso de Irregularidades 02/2024 (1520005);
- > Aviso de Irregularidades 03/2024 (1536289).

De acordo com a **Cláusula Décima Sétima** do Projeto Básico, a empresa AR ENGENHARIA LTDA cometeu infração administrativa nos termos da Lei nº 12.462/2011, por:

- > **Inexecução parcial das obrigações contratuais;**

> Retardamento na execução do objeto.

Diante dessas infrações, conforme previsto na referida cláusula, a Administração pode aplicar as seguintes sanções:

a) Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

b) Multa de:

0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos, conforme art. 87, III da Lei 8.666/93;

d) Impedimento de licitar e contratar com a União e entidades federais, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, conforme artigo 47 da Lei 12.462/2011;

e) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

Ainda conforme os documentos firmados entre as partes, a Cláusula Décima Segunda do Termo de Contrato prevê:

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.

12.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.6.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.6.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.6.3 Indenizações e multas.

12.7 O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

Considerando a inexecução parcial do contrato e o descumprimento das obrigações por parte da empresa, solicito a vossa senhoria que **autorize o início dos procedimentos e trato documental para a Rescisão do contrato 028/2023**. Ressalta-se que, conforme o Contrato, a rescisão será formalmente motivada e precedida de autorização da autoridade competente, assegurando-se à contratada o direito ao contraditório e à ampla defesa.

Respeitosamente,

GUILHERME PETRONE SOARES DE OLIVEIRA

Diretor de Serviços de Engenharia e Manutenção dos Bens Patrimoniais - UFVJM



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Petrone Soares de Oliveira, Diretor (a)**, em 23/09/2024, às 17:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1547306** e o código CRC **9FF64A60**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1547306

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DESPACHO Nº 155/2024/PROAD

Processo nº 23086.009156/2020-19

Interessado: Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos

Assunto: Solicitação da Pró-reitoria de Administração.

O PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, examinando os autos do Processo em epígrafe, em atendimento ao OFÍCIO Nº 250/2024/DSENG/PROAD - 1547306, considerando a inexecução parcial do Contrato Nº 028/2023, firmado com a empresa AR ENGENHARIA LTDA e o descumprimento das obrigações por parte da referida Empresa, solicito a gentileza que Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos dê início aos procedimentos para a Rescisão do Contrato Nº 028/2023. Ressalta-se que seja assegurado à contratada o direito ao contraditório e à ampla defesa.

Diamantina, 24 de setembro de 2024

DONALDO ROSA PIRES JÚNIOR
Pró-Reitor de Administração
Portaria n.º 1.756 de 11 de agosto de 2023



Documento assinado eletronicamente por **Donaldo Rosa Pires Júnior, Pro-Reitor(a)**, em 24/09/2024, às 17:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1548935** e o código CRC **38EF1498**.

Referência: Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1548935

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DESPACHO Nº 140/2024/DACIS/DLC/PROAD

Processo nº 23086.009156/2020-19

Interessado: Diretoria de Licitações e Contratos, Planejamento Contratações, Chefia do Departamento de Odontologia, Departamento de Odontologia, Pró-Reitoria de Administração

O CHEFE DA DIVISÃO DE ACOMPANHAMENTO DE CONTRATOS E INSTRUMENTOS SUBSTITUTOS - DACIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, em especial as dispostas no artigo 6º. da Portaria nº 2.634, de 25 de outubro de 2022, publicada no Boletim Interno de 27/10/2022, examinando os autos do Processo em epígrafe, em especial o Ofício 250 (1547306) e Despacho 155 (1548935), resolve:

a) solicitar ao servidor responsável pelo contrato para notificar por Ofício a empresa AR ENGENHARIA LTDA sobre a decisão administrativa de rescisão unilateral, conforme fundamentos expostos no Ofício 250 (1547306), autorizado pelo Despacho 155 (1548935) e cláusula 12.1.1 do instrumento contratual;

b) conceder a possibilidade de recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato, no caso de rescisão do contrato, a que se refere o inciso I do art. 79 da Lei 8.666/93.

MANSLY BRAGA TAMEIRÃO

Chefe da Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos
DACIS/PROAD



Documento assinado eletronicamente por **Mansly Braga Tameirão, Chefe de Divisão**, em 25/09/2024, às 09:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1549254** e o código CRC **AF8E7AC2**.

Referência: Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1549254



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Licitações e Contratos
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos
Controle de Contratos

OFÍCIO Nº 666/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD

Diamantina, 25 de setembro de 2024.

À Empresa

AR ENGENHARIA LTDA

A/C Senhor André Luís Prates - Responsável legal

Rua Zeferino Correia, 77, sala 305, Vitória da Conquista – BA, CEP 45.000-520 (Endereço Comercial)

Assunto: Contrato administrativo n.º 028/2023 - Comunicação formal de rescisão unilateral

Senhor Representante Legal,

1. Trata-se do contrato administrativo n.º 028/2023, firmado com a empresa AR ENGENHARIA LTDA., cujo objeto é a "realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM em Diamantina/MG, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual".
2. Encaminhamos o DESPACHO Nº 155/2024/DACIS/DLC/PROAD (SEI! 1548935), o qual resolve determinar oficial e formalmente **a rescisão unilateral e escrita do Contrato Administrativo n.º 028/2023**, fundamentando-se nos dispositivos legais estabelecidos no art. 78, I, III, VII, VIII combinado com art. 79, I da Lei nº 8.666/93 e Cláusula 12º do Contrato Administrativo. Essa rescisão terá efeito a partir da publicação oficial do Termo de Rescisão unilateral, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital.
3. Conforme termos do artigo 109, I, "e" da Lei nº 8.666/93, cientificar a contratada para, caso queira, apresentar recurso no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contado da data de intimação.
4. A defesa prévia e os documentos pertinentes deverão ser encaminhados para o e-mail *contratos.controle@ufvjm.edu.br*, com resolução mínima de 300 dpi, funcionalidade de Reconhecimento Óptico de Caracteres (OCR) e formato PDF ou PDF/A (preferencialmente), para inclusão no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) da UFVJM, ficando dispensado o envio dos documentos originais impressos;
5. O envio da defesa prévia e documentos pertinentes deverá ocorrer dentro do prazo legal, sob pena de preclusão;
6. Esta comunicação segue acompanhada dos seguintes documentos: Ofício nº

Cordialmente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE: 3412886

Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS

Diretoria de Licitações e Contratos - DLC

Pró-reitoria de Administração - PROAD



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste, Servidor (a)**, em 25/09/2024, às 10:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1549284** e o código CRC **02D7CB97**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1549284

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000

Data de Envio:

25/09/2024 10:33:38

De:

UFVJM/E-mail setor <contratos.controle@ufvjm.edu.br>

Para:

andrerochadiretor@gmail.com
arengenhariaconstrutora@gmail.com

Assunto:

Comunica decisão sobre rescisão unilateral e escrita do Contrato Administrativo n.º 028/2023

Mensagem:

À Empresa
AR ENGENHARIA LTDA.
A/C Senhor André Luís Prates Rocha Moura - Responsável Legal

Senhor André, bom dia!

Notificamos a empresa AR ENGENHARIA LTDA. quanto a decisão sobre rescisão unilateral do Contrato Administrativo n.º 028/2023 (documento SEI! 1288547), firmado com a empresa AR Engenharia LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 36.286.217/0001-57, cujo objeto é a "realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I UFMG em Diamantina/MG, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital".

GENTILEZA CONFIRMAR o recebimento e a ciência do inteiro teor dos documentos anexos: Ofício nº 250/2024/DESENG/PROAD (1547306), Despacho nº 155/2024/PROAD (1548935) e Ofício 666/2024/DACIS - Controle/DACIS/DLC/PROAD (1549284).

Cordialmente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE: 3412886
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS
Diretoria de Licitações e Contratos - DLC
Pró-reitoria de Administração - PROAD

Anexos:

Ofício 666 DACIS.pdf
Ofício DESENG 250 (1547306).pdf
Despacho PROAD 155 (1548935).pdf



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Licitações e Contratos
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos
Controle de Contratos

OFÍCIO Nº 688/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD

Diamantina, 03 de outubro de 2023.

Aos gestores;

Evandro da Silva Souto (titular)

Anúbia Alessandra de Barros Silva (substituto)

C/c

Terezinha Martins da Rocha - Fiscal Administrativo (titular)

Ivanete Carvalhos da Rocha - Fiscal Administrativo (substituto)

Jeniffer de Oliveira Freitas - Fiscal técnico (titular)

Leonardo Rebouças de Brito Figueiredo - Fiscal técnico (substituto):

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, Alto da Jacuba

CEP: 39100-000 – Diamantina/MG

Assunto: Solicita informações para rescisão unilateral e por escrito do Contrato Administrativo n.º 028/2023 - AR ENGENHARIA EIRELI.

Senhores Gestores (as),

Tendo em vista as tratativas do Ofício 666/2024/DACIS que comunica rescisão unilateral e escrita (1549284), Despacho 155/2024/PROAD (1548935) e Ofício/DSENG/PROAD 262 (1547306), solicitamos conforme instruções para extinção contratual, que sejam apresentadas as seguintes informações:

- a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

Gentileza responder o presente ofício no prazo de **5 (cinco) dias**, para não prejudicar os demais trâmites do processo de rescisão contratual.

Ao dispor para eventuais esclarecimentos.

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE: 3412886
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS
Diretoria de Licitações e Contratos - DLC
Pró-reitoria de Administração - PROAD



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste**, **Servidor (a)**, em 03/10/2024, às 09:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1558153** e o código CRC **7036D18E**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1558153

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000



Resposta às notificações de rescisão contratual dos contratos de número 033, 025, 027, 028.

Será necessário discutir cada contrato de forma separada, portanto os fatos serão narrados abaixo pontuando cada contrato acima notificado.

Contrato 033 -

Como já é de conhecimento da instituição, a empresa teve uma dificuldade muito grande de entendimento com o fiscal titular do contrato, que por várias vezes não foi razoável em suas observações, orientações e porque não dizer em suas medições mensais.

Foram varias as faltas desde o início com a empresa, e serão pontuadas aqui apenas algumas delas para exemplificação:

- Informação de que a empresa era obrigada a fazer uma medição todos os meses, caso não a fizesse iria ficar mais de 1 mês sem receber o seu pagamento;
- Proibição de execução de diversos serviços, mesmos eles estando constando na planilha licitada;
- Medição inconforme com os projetos apresentados;
- Vários itens com quantitativos que não foram medidos, pois em seus cálculos a empresa nunca atingia o quantitativo da planilha;
- Mesmo avisado de que o projeto estava com um pé direito do segundo pavimento errado, nos orientou de executar mesmo assim, e após tudo estar pronto, solicitou a empresa que refizesse tudo e aumentasse a altura do pé direito do andar, o que fez a empresa perder 3 semanas de serviço;
- Além de várias desentendimentos com o gestor e principal profissional de execução responsável pela obra.

Mesmo assim, a empresa continuou executando a obra, e reafirmando o compromisso que tinha o desejo de finalizar a obra como ela foi contratada, em novembro de 2023, o referido fiscal não está presente e nem a sua suplente, e como havia informação de que a empresa era obrigada a fazer a medição todos os meses, foi solicitado ao Marcus e ao Guilherme a gentileza de que eles fizessem a medição naquela data, já que a empresa não gostaria de perder o tempo de medição, o que foi feito, ao retornar para as suas atividades, o fiscal subtraiu o quantitativo que o Guilherme e o Marcus mediram, e queria pagar a empresa um valor irrisório de 3 mil reais, a empresa tentou resolver com o Marcus, e a empresa que uma vez seria de cerca de 60 mil, caiu para 20 mil. Para não causar maiores problemas, a empresa aceitou. Após o episódio, a empresa enfrentou uma dificuldade muito grande na aquisição de um determinado material importante para o seguinte da estrutura metálica, pois o mesmo estava em falta. Avisou diversas vezes ao fiscal e ao Marcus, o engenheiro responsável pelo projeto, afim de que uma alteração pudesse ser permitida e a empresa pudesse retomar os serviços no



telhado. Isso não foi permitido, e a empresa precisou aguardar o material entrar em estoque para ser entregue. Nesse período em pouco mais de 1 mês, o referido fiscal enviava todos os dias notificação sobre a falta do referido serviço, mesmo estando avisado da dificuldade da aquisição do material, o que acabou gerando um aviso de irregularidades. O que culminou em uma multa de 20 mil reais. A multa inclusive que a empresa solicitou algumas vezes via e-mail que ao menos pudesse ser parcelada, não recebeu nenhuma resposta, e no próximo pagamento de suas notas, teve o valor de 20 mil integralmente abatido de seus recebimentos. Ainda assim a empresa continuou confiante na entrega da obra, e inclusive pedia uma extensão de prazo, visto que o prazo contratual já estava sendo encerrado.

O contrato não foi estendido, visto que o prazo contratual ainda estava em vigor, apenas o prazo de execução havia finalizado.

A empresa continuou executando o serviço, e solicitava que ao menos a fiscalização pudesse ser trocada, já que em todo o ano de 2023 havia uma dificuldade muito grande, já que a empresa investia e não recebia o retorno esperado, visto que quase sempre as medições não eram feitas de forma correta na visão da empresa.

Houve inclusive em dois episódios, em que o referido fiscal estava de férias, e nem mesmo a sua suplente quis fazer a medição, para “evitar problemas” com o referido fiscal.

Enfim, na primeira reunião com o pró-reitor, foi firmado um compromisso de entrega do contrato, e fora pedido uma extensão de prazo para tal, a empresa se organizou e investiu para ter o retorno esperado e continuar executando o contrato, porém mais uma vez a empresa esbarrava na dificuldade de entendimento com a fiscalização.

No mês de setembro houve a tão esperada troca de fiscal da obra.

Enfim, foi necessário que todo o cenário pudesse ser exemplificado para que a empresa pudesse fazer o seu pedido, já que após a troca da fiscalização, a empresa recebeu a notificação que todos os seus contratos estavam sendo rescindidos, o que não ficou bem entendido, visto que a instituição fez a troca do fiscal, e atendeu o pedido de extensão de prazo, a empresa investiu e está trabalhando para execução e entrega do referido objeto.

Um exemplo disso é a medição que está sendo entregue no dia de hoje para fiscalização, afim de ter o recebimento e poder reinvestir na obra, a empresa pretende finalizar todos os 3 telhados ainda nesse mês de outubro, finalizar toda a infraestrutura das instalações elétricas, dar início na pintura interna e passagem de fios, a empresa pretende já finalizar e entregar o prédio menor nos próximos 45 dias, afim de já dar esse espaço para a instituição usar.

A empresa não entende como pode ser vantajoso a rescisão contratual para a instituição, sendo que essa ficará com o prédio abandonado, como já é de praxe em outros prédios da mesma instituição, gerando um prejuízo financeiro e técnico ainda maior para a própria instituição, já que precisará organizar um outro certame, lançar edital, e revisar toda a planilha orçamentária.



A empresa não consegue enxergar como isso pode ser vantajoso para uma instituição desse tamanho e com tantos alunos precisando de seus prédios.

A empresa entende que o prazo contratual já se encerrou e a instituição tem dado diversas chances para a finalização do contrato, porém a empresa enfrentou vários problemas desde o primeiro mês de trabalho, além da grande dificuldade que é a compra e entrega de materiais na cidade. A empresa hoje faz quase que todas as suas compras na cidade de Belo Horizonte e região.

Enfim, a empresa solicita que a instituição reveja o seu ato, e que seja razoável no sentido de que é mais vantajoso para ambas as partes que a instituição considere o pedido da empresa, e permita que esta finalize o seu contrato.

Para uma exemplificação, a empresa hoje está executando itens de instalações que somam um valor de R\$ 501.206,42, e que pretende finalizar o mais rápido possível, pois também é de interesse da empresa receber o valor investimento e seu lucro, também é de se salientar o valor da cobertura, R\$ 101.209,53, que a empresa pretende finalizar toda no mês de outubro.

Além disso a planilha precisa passar por uma revisão de itens que não foram executados ou que ficaram de saldo, que somam um valor de R\$ 104.137,49.

Ou seja, a empresa está convicta que consegue finalizar a obra, e pede mais essa chance para a instituição, pois entende que seja mais vantajoso para ambas as partes do que a rescisão unilateral do contrato acima mencionado.

A empresa hoje possui efetivo na obra, e material necessário para seguir executando os serviços, e isso pode ser facilmente percebido numa simples visita ao canteiro de obras.

Contrato 028

O referido contrato, é sobre a reforma dos prédios de agronomia e almoxarifado do Campus 2, a empresa se compromete em finalizar o prédio de agronomia nos próximos 15 dias após essa resposta, visto que o quantitativo de pintura que falta é irrisório perto do que já foi executado, e a empresa também não vê motivo para o encerramento do contrato por conta disso, sobre o prédio do almoxarifado, a empresa comprou os materiais necessários para dar início na execução da reforma do telhado na última segunda-feira, e foi proibida de executar os serviços diante de todo o imbróglio com os seus contratos com a instituição.

A empresa entende caso a instituição não queira mais que a empresa execute a reforma diante do período chuvoso que se aproxima, porém a empresa solicita que seja permitida a finalização da pintura do prédio de Agronomia, e que o contrato fique ativo para que após o período chuvoso, a empresa possa executar os serviços do telhado do prédio do Almoxarifado com brevidade.

Nesse sentido a empresa apresenta novamente uma forma mais razoável do que o encerramento do contrato, visto que a instituição não terá prejuízos em fazer um novo certame



e uma nova dotação orçamentária para tal.

Contrato 025

O contrato se refere aos campus do Mucuri na cidade de Teófilo Otoni, como já é de conhecimento, a empresa hoje possui todo o material para executar o telhado da FAMUC, que inclusive é o item de maior relevância do contrato. Porém a empresa encontrou dificuldades na contratação de mão de obra especializada na região, o que atrasou o início dos serviços. Ainda assim, não é vantajoso nem para a empresa e nem para a instituição que o contrato seja rescindido, sendo que o material, que é o mais caro da execução, já se encontra em canteiro de obras, a empresa solicita encarecidamente a oportunidade de executar o serviço contrato. Além disso Teófilo Otoni é uma cidade de fraca disponibilidade de mão de obra, e de materiais acima do preço de mercado, toda o material da estrutura metálica, assim como as telhas também, foram compradas e transportadas da cidade de Aracatu na Bahia, a empresa tomou o cuidado de levar todo o material de uma vez para a obra, para que não houvesse falta e atraso após o início dos serviços para não causar nenhum transtorno com as chuvas na região.

A empresa solicita que a instituição também seja razoável no sentido de permitir que a empresa possa executar os serviços já contratados, pensando que a instituição terá um prejuízo financeiro e institucional pelo encerramento e a renovação de um novo certame, lembrando que o certame do referido contrato, só esteve presente mais uma empresa além da nossa, a qual inclusive mesmo sendo vencedora do certame, resolveu abandoná-lo.

Contrato 027

O referido contrato é sobre a reforma do prédio de Odontologia na cidade de Diamantina, a empresa entende que o prédio não foi liberado para a empresa conforme fora compactuado, o prédio está em pleno funcionamento, e muitas surpresas foram encontradas no decorrer da execução dos serviços de demolição, muitas vezes atrasando as execuções, atrapalhando as medições, e fazendo com que a empresa tivesse um prejuízo considerável em todos os meses. Porém a empresa também entende que a instituição não poderia entregar o prédio vazio para a execução, pois a mesma não possui prédios disponíveis para transferências de suas aulas. A empresa entende que todos os transtornos encontrados até o presente momento, continuarão a serem encontrados em outras áreas do prédio.

A empresa solicita que a instituição ao menos permita que a empresa finalize o local onde começou a sua execução, para evitar mais esse prejuízo institucional para a instituição, os outros prédios se tiverem os seus contratos rescindidos, não trarão tanto problema para a instituição quanto esse contrato, visto que ela já precisou fazer mudanças em seu calendário para que pudéssemos dar início em uma área, quem dirá se o contrato for rescindido, sabe-se lá quando a instituição terá o uso ao local permitido novamente.

A empresa solicita que essa área possa ser finalizada, e aceita que o contrato possa ser rescindido após isso em comum acordo.

Visto que o contrato ainda está em trâmite, o pedido é que ele não seja rescindido.



A empresa solicita essa oportunidade para a instituição, visando inclusive uma nova reunião para alinhamento se for necessária.

A empresa acredita que ser razoável é a melhor situação para ambas as partes.

A empresa entende que o prejuízo será enorme para a instituição, visto que a empresa é hoje quem possui o maior número de contratos.

A empresa solicita que ao menos os contratos acima mencionados possam ser finalizadas para que a instituição não incorra em prejuízos ainda maiores.

A empresa sempre se mostrou solícita em ajudar a instituição, no sentido de se fosse oportuno, finalizaria todas as obras uma vez abandonadas por outras empresas por motivos diversos.

A empresa quer aqui demonstrar o seu compromisso na finalização dos contratos e se manter como parceiro da instituição.

Vitória da Conquista – BA, 02 de Outubro de 2024.

AR Engenharia Eireli/ 36.286.217/0001-57

André Luís Prates Rocha Moura – 10.151.488-32

Assinatura

André Luís P. R. Moura
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-BA 35.390



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Licitações e Contratos
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos
Controle de Contratos

OFÍCIO Nº 689/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD

Diamantina, 03 de outubro de 2024.

À

REITORIA

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, Alto da Jacuba
CEP: 39100-000 – Diamantina/MG

**Assunto: Contrato administrativo n.º 028/2023 - AR ENGENHARIA EIRELI -
Comunicação de rescisão unilateral e por escrito - Apresentação de Recurso**

Senhor Reitor,

1. Trata-se da Empresa AR Engenharia Eireli inscrita no CNPJ sob o n.º 36.286.217/0001-57, contrato administrativo n.º 028/2023 cujo objeto é a "Contratação de empresa especializada para reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM".
2. Em 24/09/2024 foi encaminhado o Despacho 155/2024/PROAD (1548935) lavrado pelo Senhor Pró Reitor de Administração o qual resolveu determinar a **rescisão unilateral e por escrito do Contrato Administrativo n.º 028/2023** sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital conforme os motivos ensejadores apontados no Despacho citado.
3. Foi cientificada a Contratada o direito para manifestação em um prazo de 5 (dias) dias úteis, contado da data da intimação. Considerando que foi apresentado o recurso administrativo no dia 02/10/2024, conforme documento SEI! (1558186), manifestamos quanto a tempestividade do recurso interposto.
4. Do recurso apresentado, em síntese, a Contratada manifesta intenção de finalizar a execução das obras e serviços de engenharia objeto do contrato nas áreas onde já foram iniciadas e propõe após a conclusão a extinção consensual, alegando que houve problemas não previstos na obra que causaram prejuízos financeiros e atrasos na execução, conforme consta no documento SEI!(1558186) Recurso Administrativo apresentado pela AR Engenharia.
5. Conforme art. 109, § 4º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, o recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.
6. Dessa forma, encaminhamos para apreciação.

Respeitosamente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE: 3412886

Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS

Diretoria de Licitações e Contratos - DLC

Pró-reitoria de Administração - PROAD



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste, Servidor (a)**, em 03/10/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1558189** e o código CRC **58E4327F**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1558189

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000

Data de Envio:

04/10/2024 11:31:20

De:

UFVJM/DIVISÃO DE APOIO TÉCNICO E FISCALIZAÇÃO DE TERCEIRIZADOS - Fiscalização Administrativa
<datft-fadm@ufvjm.edu.br>

Para:

jeniffer.freitas@ufvjm.edu.br
leonardo.reboucas@ufvjm.edu.br
evandro.souto@ufvjm.edu.br
anubia.barros@ufvjm.edu.br

Assunto:

Contrato 028/2023 - Ar Engenharia - Solicita Informações para rescisão unilateral

Mensagem:

Prezada Fiscalização,

Considerando o Ofício 688 (1558153), da DACIS/DLC, solicito, por gentileza, manifestação quanto ao "Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;" conforme item "a" do referido documento.

Atenciosamente,

Evandro S. Souto
Gestor de Contrato - DGFA/Proad

Anexos:

Portaria_1534031_Portaria_179.pdf
Oficio_1558153.html

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA DAS CLÍNICAS E LABORATÓRIOS - CAMPUS I - PRÉDIO DA ODONTOLOGIA CONTROLE DE MEDIÇÃO						SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais SETOP - 04/2023 - Minas Gerais	NÃO DESONERADO		1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			DIFERENÇA			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL			QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	% REALIZADO	QUANTIDADE	TOTAL	% RESTANTE	
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA																							
1.1	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	R\$ 2.161.581,76	R\$ 6.484,75	50,00%	R\$ 3.242,38	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 3.242,38		50,00%		R\$ 3.242,37		
		CUSTO TOTAL DO ITEM 01				R\$ 6.484,75		R\$ 3.242,38	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 3.242,38	50,00%			R\$ 3.242,37	50,00%	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																							
2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 10.011,95	R\$ 120.143,44	0,89%	R\$ 1.068,93	0,59%	R\$ 706,38	1,369%	R\$ 1.644,87	0,56%	R\$ 675,45	0,66%	R\$ 792,95	4,07%	R\$ 4.888,58		95,93%		R\$ 115.254,86			
2.2	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.419,07	R\$ 53.028,89	0,89%	R\$ 471,80	0,59%	R\$ 311,78	1,369%	R\$ 726,01	0,56%	R\$ 298,13	0,66%	R\$ 349,99	4,07%	R\$ 2.157,71		95,93%		R\$ 50.871,18			
		CUSTO TOTAL DO ITEM 02				R\$ 173.172,33		R\$ 1.540,73	R\$ 1.018,16		R\$ 2.370,88		R\$ 973,58		R\$ 1.142,94		R\$ 7.046,29	4,07%					R\$ 166.126,04	95,93%	
3		CANTEIRO DE OBRA																							
3.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIAXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALUPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,20	R\$ 319,30	R\$ 702,45		R\$ 0,00	2,20		R\$ 702,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,20	R\$ 702,45		0,00		R\$ 0,00		
3.2	PGR-01	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,00	R\$ 1.357,23	R\$ 1.357,23	1,00	R\$ 1.357,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.357,23		0,00		R\$ 0,00			
3.3	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. Af. 12/2019	UN	2,00	R\$ 71,93	R\$ 143,87			2,00		R\$ 143,87		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 143,87		0,00		R\$ 0,00		
		CUSTO TOTAL DO ITEM 03				R\$ 2.203,55		R\$ 1.357,23	R\$ 702,45		R\$ 143,87		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.203,55	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
4		COBERTURA GALPÃO DOS COMPRESSORES				R\$ 4.583,79		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%			R\$ 4.583,79	100,00%	
4.1	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,34	R\$ 96,39	R\$ 2.538,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		0,00		26,34	R\$ 2.538,97		
4.2	92580	TRAMA DE AÇO 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	26,34	R\$ 47,35	R\$ 1.247,17					R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		0,00		26,34	R\$ 1.247,17	
4.3	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). Af. 01/2020_PE	M2	26,34	R\$ 12,92	R\$ 340,40					R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		0,00		26,34	R\$ 340,40	
4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Af. 07/2019	M	8,10	R\$ 56,45	R\$ 457,25					R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		0,00		8,10	R\$ 457,25	
		CUSTO TOTAL DO ITEM 04				R\$ 4.583,79		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%			R\$ 4.583,79	100,00%	
5		ARQUITETURA																							
5.1		DEMOIÇÃO, REMOÇÃO, RETIRADA E RECOLOCAÇÃO				R\$ 82.513,50		R\$ 11.691,83	R\$ 4.608,97		R\$ 6.818,99		R\$ 125,44		R\$ 2.695,39		R\$ 25.940,62	31,44%					R\$ 56.572,88	68,56%	
5.1.1	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	188,65	R\$ 51,32	R\$ 9.681,24	22,10	R\$ 1.134,14	12,47	R\$ 639,94	1,86	R\$ 95,45		R\$ 0,00		R\$ 0,00	36,43	R\$ 1.869,53		152,22		R\$ 7.811,71			
5.1.2	97634	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	881,98	R\$ 11,80	R\$ 10.407,63	179,87	R\$ 2.122,52	27,62	R\$ 325,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	207,49	R\$ 2.448,44		674,49		R\$ 7.959,19			
5.1.3	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	140,84	R\$ 22,71	R\$ 3.199,05	94,57	R\$ 2.148,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	94,57	R\$ 2.148,07		46,27		R\$ 1.050,98			
5.1.4	ED-48479	DEMOIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	681,93	R\$ 17,27	R\$ 11.774,92	13,02	R\$ 224,82		R\$ 0,00	26,32	R\$ 454,47		R\$ 0,00	156,1	R\$ 2.695,39	195,44	R\$ 3.374,68		486,49		R\$ 8.400,24			
5.1.5	97634	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1.312,04	R\$ 11,80	R\$ 15.482,47	81,82	R\$ 965,50		R\$ 0,00	29,98	R\$ 353,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00	111,80	R\$ 1.319,27		1200,24		R\$ 14.163,20			
5.1.6	ED-48482	DEMOIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOÍDO	M2	241,46	R\$ 8,54	R\$ 2.062,06	169,83	R\$ 1.450,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	169,83	R\$ 1.450,34		71,63		R\$ 611,72			
5.1.7	ED-50533	APICAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	241,46	R\$ 9,73	R\$ 2.349,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00	223,09	R\$ 2.171,07	12,89	R\$ 125,44		R\$ 0,00	235,98	R\$ 2.296,51		5,48		R\$ 53,33			
5.1.8	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	106,59	R\$ 52,28	R\$ 5.572,93	28,42	R\$ 1.485,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	28,42	R\$ 1.485,91		78,17		R\$ 4.087,02			
5.1.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M2	452,28	R\$ 31,56	R\$ 14.273,69	49,50	R\$ 1.562,19	106,61	R\$ 3.364,55	24,86	R\$ 784,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00	180,97	R\$ 5.711,31		271,31		R\$ 8.562,38			
5.1.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M2	106,81	R\$ 8,57	R\$ 915,31	15,84	R\$ 135,74	20,62	R\$ 176,70	7,52	R\$ 64,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	43,98	R\$ 376,88		62,83		R\$ 538,43			
5.1.11	97632	DEMOIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	251,22	R\$ 2,44	R\$ 613,68	32,73	R\$ 79,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	32,73	R\$ 79,95		218,49		R\$ 533,73			
5.1.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	62,00	R\$ 8,24	R\$ 511,16	18,00	R\$ 148,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	18,00	R\$ 148,40		44,00		R\$ 362,76			
5.1.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M	749,83	R\$ 0,44	R\$ 332,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 2,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,00	R\$ 2,22		744,83		R\$ 330,14			
5.1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	UN	27,00	R\$ 11,32	R\$ 305,58	10,00	R\$ 113,18	9,00	R\$ 101,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	19,00	R\$ 215,04		8,00		R\$ 90,54			
5.1.15	97638	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA, SEM APROVEITAMENTO	M2	153,20	R\$ 7,51	R\$ 1.149,87	16,13	R\$ 121,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	16,13	R\$ 121,07		137,07		R\$ 1.028,80			
5.1.16	97663	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CADEIRAS ODONTOLÓGICAS, DE FORMA MANUAL	UN	64,00	R\$ 11,32	R\$ 724,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		64,00		R\$ 724,33			
5.1.17	97627	DEMOIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	5,17	R\$ 275,48	R\$ 1.424,26				5,17	R\$ 1.424,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	5,17	R\$ 1.424,26		0,00		R\$ 0,00		
5.1.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M2	26,34	R\$ 6,86	R\$ 180,58					R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		26,34		R\$ 180,58		
5.1.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M2	26,34	R\$ 3,18	R\$ 83,80					R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		26,34		R\$ 83,80		
5.1.20	97629	DEMOIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	12,11	R\$ 121,28	R\$ 1.468,74				12,11	R\$ 1.468,74		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	12,11	R\$ 1.468,74		0,00		R\$ 0,00		
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 91.924,64		R\$ 0,00	R\$ 2.364,99		R\$ 1.874,97		R\$ 271,40		R\$ 430,69		R\$ 4.942,05	5,38%					R\$ 86.982,59	94,62%	
5.2.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	745,02	R\$ 67,51	R\$ 50.297,72		R\$ 0,00	13,74	R\$ 927,61		R\$ 0,00		4,02	R\$ 271,40		4,7	R\$ 317,31		22,46		R\$ 1.516,32		722,56	R\$ 48.781,40

5.2.2	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS.	M2	134,88	R\$ 123,18	R\$ 16.615,07	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	134,88	R\$ 16.615,07			
5.2.3	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	76,00	R\$ 52,98	R\$ 4.026,72	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,14	R\$ 113,38	2,14	R\$ 113,38	73,86	R\$ 3.913,34		
5.2.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	68,94	R\$ 48,56	R\$ 3.347,76	R\$ 0,00	9,30	R\$ 451,61	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	9,30	R\$ 451,61	59,64	R\$ 2.896,15		
5.2.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	68,94	R\$ 38,21	R\$ 2.634,07	R\$ 0,00	25,80	R\$ 985,77	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	25,80	R\$ 985,77	43,14	R\$ 1.648,30		
5.2.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	275,90	R\$ 3,14	R\$ 866,92	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	275,90	R\$ 866,92		
5.2.7	DW-RES-UMI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS.	M2	89,60	R\$ 136,85	R\$ 12.261,41				R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	89,60	R\$ 12.261,41		
5.2.8	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	34,66	R\$ 54,10	R\$ 1.874,97		34,66	R\$ 1.874,97	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	34,66	R\$ 1.874,97	0,00	R\$ 0,00		
5.3		PISO				R\$ 194.779,44	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 6.367,75		R\$ 3.010,59		R\$ 4.357,43		R\$ 13.735,77	7,05%	R\$ 181.043,67	92,95%
5.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	44,99	R\$ 666,27	R\$ 29.975,65	R\$ 0,00		R\$ 0,00	8,06	R\$ 5.370,17	2,95	R\$ 1.965,51	6,54	R\$ 4.357,43	17,55	R\$ 11.693,11	27,44	R\$ 18.282,54	
5.3.2	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	916,68	R\$ 32,36	R\$ 29.661,24	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	916,68	R\$ 29.661,24	
5.3.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	1.605,25	R\$ 49,24	R\$ 79.042,75	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.605,25	R\$ 79.042,75	
5.3.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M	408,48	R\$ 7,16	R\$ 2.925,10	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	408,48	R\$ 2.925,10	
5.3.5	98869	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,80	R\$ 84,65	R\$ 4.300,27	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	50,80	R\$ 4.300,27	
5.3.6	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	2,67	R\$ 190,23	R\$ 507,92	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,67	R\$ 507,92	
5.3.7	ED-50616	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	M2	329,98	R\$ 97,90	R\$ 32.304,76	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	329,98	R\$ 32.304,76	
5.3.8	ED-50782	RODAPE EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	107,96	R\$ 36,04	R\$ 3.891,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	107,96	R\$ 3.891,00	
5.3.9	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	743,00	R\$ 16,38	R\$ 12.170,75			60,90	R\$ 997,58	63,80	R\$ 1.045,08				124,70	R\$ 2.042,66	618,30	R\$ 10.128,09	
5.4		REVESTIMENTOS DE ALVENARIA				R\$ 162.313,32	R\$ 0,00		R\$ 3.636,19		R\$ 3.976,35		R\$ 0,00		R\$ 4.376,11		R\$ 11.988,65	7,39%	R\$ 150.324,67	92,61%
5.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1.490,02	R\$ 6,98	R\$ 10.405,79	R\$ 0,00	80,69	R\$ 563,51	166,53	R\$ 1.162,99		R\$ 0,00	50,43	R\$ 352,19	297,65	R\$ 2.078,69	1192,37	R\$ 8.327,10	
5.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE COM ESPESSURA DE 25 MM.	M2	1.490,02	R\$ 38,08	R\$ 56.740,11	R\$ 0,00	80,69	R\$ 3.072,68	73,88	R\$ 2.813,36		R\$ 0,00	105,67	R\$ 4.023,92	260,24	R\$ 9.909,96	1229,78	R\$ 46.830,15	
5.4.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	1.046,01	R\$ 67,43	R\$ 70.535,43	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.046,01	R\$ 70.535,43	
5.4.4	ED-50719	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO MANUAL	M2	147,04	R\$ 167,52	R\$ 24.631,99	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	147,04	R\$ 24.631,99	
5.5		FORRO				R\$ 810,81	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 810,81	100,00%
5.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	21,15	R\$ 38,34	R\$ 810,81	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,15	R\$ 810,81	
5.6		BANCADAS E PEITORIS				R\$ 47.845,78	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 47.845,78	100,00%
5.6.1	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	12,73	R\$ 236,22	R\$ 3.007,11	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,73	R\$ 3.007,11	
5.6.2	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	114,06	R\$ 349,08	R\$ 39.816,52	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	114,06	R\$ 39.816,52	
5.6.3	ED-50993	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	26,40	R\$ 190,23	R\$ 5.022,15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	26,40	R\$ 5.022,15	
5.7		DIVISÓRIAS				R\$ 158.452,32	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 158.452,32	100,00%
5.7.1	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	136,14	R\$ 239,92	R\$ 32.662,23	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	136,14	R\$ 32.662,23	
5.7.2	COMP-ELE-079	DIVISÓRIA COM VIDRO TEMPERADO JATEADO 10MM REFORÇADO COM TUBOS DE ALUMÍNIO Comp.= 2,20m, total= 2,20m, hvidro = 1,90m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	159,72	R\$ 460,68	R\$ 73.580,53	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	159,72	R\$ 73.580,53	
5.7.3	PRÓPRIA.COM MPDIV	COMPLEMENTO EM ALTURA DE DIVISÓRIA COM VIDRO TEMPERADO JATEADO 10MM REFORÇADO COM TUBOS DE ALUMÍNIO - Comp.= 2,20m, h = 0,50m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	28,00	R\$ 460,68	R\$ 12.899,17	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	28,00	R\$ 12.899,17	
5.7.4	102180	BARREIRA PROTETORA SALVAR EM VIDRO TEMPERADO 8 MM	M2	99,96	R\$ 393,26	R\$ 39.310,39	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	99,96	R\$ 39.310,39	
5.8		INSTALAÇÃO DE PORTAS E PORTÕES				R\$ 144.690,83	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 144.690,83	100,00%
5.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	57,23	R\$ 624,98	R\$ 35.767,75	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	57,23	R\$ 35.767,75	
5.8.2	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 821,44	R\$ 4.928,64	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 4.928,64	
5.8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	42,63	R\$ 454,94	R\$ 19.394,18	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	42,63	R\$ 19.394,18	
5.8.4	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	5,00	R\$ 852,56	R\$ 4.262,78	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 4.262,78	
5.8.5	PRÓPRIA.PRA D	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR, REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	8,00	R\$ 4.357,02	R\$ 34.856,16	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 34.856,16	
5.8.6	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	7,32	R\$ 387,74	R\$ 2.838,22	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,32	R\$ 2.838,22	
5.8.7	PRÓPRIA.POR INSTALAÇÃO	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM (0,80X2,10) COM VISOR (0,50X0,60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,72	R\$ 1.006,07	R\$ 6.760,78	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,72	R\$ 6.760,78	
5.8.8	PRÓPRIA.POR TAVALEIEM2	PORTA DE ALUMÍNIO VAI E VEM 2 FOLHAS (1,10X2,10) COM VISORES (2X30X60) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,62	R\$ 960,95	R\$ 4.439,57	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,62	R\$ 4.439,57	
5.8.9	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	R\$ 146,94	R\$ 6.024,63	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	41,00	R\$ 6.024,63	
5.8.10	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	UN	22,00	R\$ 367,38	R\$ 8.082,26	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 8.082,26	

5.8.11	ED-50977	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	UN	25,00	R\$ 408,55	R\$ 10.213,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 10.213,71	
5.8.12	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA (COM PERFIL 30 X 10 X 10) E BARRA DE ALUMÍNIO, BATERIA E BATERIA AF. 17/2010	UN	5,00	R\$ 925,88	R\$ 4.629,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 4.629,40	
5.8.13	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇÃO), UMA (1) FOLHA, FORNECIMENTO E ASCENTAMENTO EXCLUSIVE FECHADURA E PORTA BATERIA	M2	6,30	R\$ 395,67	R\$ 2.492,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,30	R\$ 2.492,75	
5.9		INSTALAÇÃO DE JANELAS ALUMÍNIO E GRADIS				R\$ 262.347,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262.347,38	100,00%	
5.9.1	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	184,21	R\$ 935,22	R\$ 172.276,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	184,21	R\$ 172.276,53	
5.9.2	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	26,87	R\$ 935,22	R\$ 25.129,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	26,87	R\$ 25.129,31	
5.9.3	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO GUILHOTINA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	4,00	R\$ 935,22	R\$ 3.740,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.740,87	
5.9.4	ED-29483	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	68,07	R\$ 597,21	R\$ 40.651,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	68,07	R\$ 40.651,78	
5.9.5	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO BASCULANTE, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	16,65	R\$ 935,22	R\$ 15.571,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,65	R\$ 15.571,38	
5.9.6	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M2	8,55	R\$ 582,16	R\$ 4.977,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,55	R\$ 4.977,51	
5.10		PINTURA DE PAREDES, TETOS E ESQUADRIAS				R\$ 74.455,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74.455,46	100,00%	
5.10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3.281,10	R\$ 11,47	R\$ 37.619,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3281,10	R\$ 37.619,12	
5.10.2	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	42,74	R\$ 2,93	R\$ 125,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	42,74	R\$ 125,03	
5.10.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M2	1.611,81	R\$ 4,08	R\$ 6.572,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1611,81	R\$ 6.572,80	
5.10.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1.835,97	R\$ 13,68	R\$ 25.119,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1835,97	R\$ 25.119,10	
5.10.5	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	124,67	R\$ 34,43	R\$ 4.291,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	124,67	R\$ 4.291,86	
5.10.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	43,68	R\$ 16,66	R\$ 727,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	43,68	R\$ 727,55	
5.11		PINTURA EXTERNA				R\$ 7.261,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.261,77	100,00%	
5.11.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	354,44	R\$ 17,56	R\$ 6.224,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	354,44	R\$ 6.224,87	
5.11.2	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	354,44	R\$ 2,93	R\$ 1.036,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	354,44	R\$ 1.036,90	
5.12		TRATAMENTOS				R\$ 2.623,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.623,57	100,00%	
5.12.1	COMP.07	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA	UN	50,00	R\$ 6,42	R\$ 321,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 321,11	
5.12.2	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1,2 - PERFIL DOBRO DE 10X10X10	M	43,60	R\$ 31,34	R\$ 1.366,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	43,60	R\$ 1.366,54	
5.12.3	90280	GRAUTE FGK-25 MPA, TRAÇO 1.0:0,2:1.3:1.6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,50	R\$ 623,95	R\$ 935,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,50	R\$ 935,92	
5.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 30.340,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.340,54	100,00%	
5.13.1	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 354,20	R\$ 5.312,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 5.312,94	
5.13.2	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1,1"4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 222,61	R\$ 667,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 667,83	
5.13.3	COMP-RU-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO SEMI ELETRÔNICA CONTADORA DE GIROS DIGITAL	UN	2,00	R\$ 2.110,03	R\$ 4.220,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 4.220,06	
5.13.4	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	2,50	R\$ 1.033,59	R\$ 2.583,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,50	R\$ 2.583,98	
5.13.5	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO. EXCLUSIVE PINTURA	M	8,80	R\$ 785,86	R\$ 6.915,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,80	R\$ 6.915,59	
5.13.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	29,55	R\$ 153,53	R\$ 4.536,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	29,55	R\$ 4.536,87	
5.13.7	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	4,00	R\$ 852,95	R\$ 3.411,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.411,80	
5.13.8	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	21,92	R\$ 14,52	R\$ 318,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,92	R\$ 318,25	
5.13.9	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	M2	21,92	R\$ 6,55	R\$ 143,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,92	R\$ 143,58	
5.13.10	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	3,00	R\$ 166,27	R\$ 498,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 498,80	
5.13.11	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	20,00	R\$ 86,54	R\$ 1.730,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 1.730,84	
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.260.359,36	R\$ 11.691,83	R\$ 10.610,15	R\$ 19.038,06	R\$ 3.407,43	R\$ 11.859,62	R\$ 56.607,09	4,49%	R\$ 1.203.752,27	95,51%	
6.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 76.352,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76.352,89	100,00%	
6.1.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	R\$ 300,27	R\$ 18.616,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	62,00	R\$ 18.616,58	
6.1.2	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 333,60	R\$ 8.340,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 8.340,00	
6.1.3	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIAJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 346,42	R\$ 8.660,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 8.660,61	
6.1.4	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 105,33	R\$ 210,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 210,65	
6.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	23,00	R\$ 44,61	R\$ 1.026,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	23,00	R\$ 1.026,04	
6.1.6	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 578,63	R\$ 1.157,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.157,26	

6.1.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 490,82	R\$ 11.779,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 11.779,58		
6.1.8	PRÓPRIA, CANALIZADA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,33	R\$ 150,14	R\$ 6.055,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	40,33	R\$ 6.055,29		
6.1.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	R\$ 105,33	R\$ 6.319,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	60,00	R\$ 6.319,56		
6.1.10	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 122,08	R\$ 5.493,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	45,00	R\$ 5.493,64		
6.1.11	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	22,00	R\$ 65,70	R\$ 1.445,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 1.445,39		
6.1.12	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	23,00	R\$ 66,41	R\$ 1.527,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	23,00	R\$ 1.527,40		
6.1.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 45,78	R\$ 1.007,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 1.007,22		
6.1.14	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN	2,00	R\$ 182,88	R\$ 365,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 365,77		
6.1.15	ED-14740	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	33,00	R\$ 110,96	R\$ 3.661,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	33,00	R\$ 3.661,69		
6.1.16	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 228,74	R\$ 686,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 686,21		
6.2		ÁGUA FRIA				R\$ 57.092,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 725,13		R\$ 4.045,92	R\$ 0,00	R\$ 4.771,05	8,36%	R\$ 52.321,43	91,64%	
6.2.1	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 150,70	R\$ 3.616,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 3.616,68		
6.2.2	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R\$ 12,76	R\$ 1.403,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 267,87	R\$ 0,00	21,00	R\$ 267,87	89,00	R\$ 1.135,26	
6.2.3	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90,00	R\$ 10,02	R\$ 901,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	90,00	R\$ 901,57		
6.2.4	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	R\$ 11,83	R\$ 828,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 828,09		
6.2.5	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPIA CROMADO	UN	32,00	R\$ 83,36	R\$ 2.667,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 83,36	10,00	R\$ 833,61	R\$ 0,00	11,00	R\$ 916,97	21,00	R\$ 1.750,57
6.2.6	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPIA CROMADOS	UN	6,00	R\$ 122,30	R\$ 733,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 733,79	
6.2.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	R\$ 6,25	R\$ 400,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 137,60	R\$ 0,00	22,00	R\$ 137,60	42,00	R\$ 262,70	
6.2.8	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 8,31	R\$ 99,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 99,76	
6.2.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 21,16	R\$ 126,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 126,95	
6.2.10	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 31,98	R\$ 191,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 191,90	
6.2.11	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 64,43	R\$ 773,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 773,15	
6.2.12	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	94,00	R\$ 6,88	R\$ 646,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 103,13	R\$ 0,00	15,00	R\$ 103,13	79,00	R\$ 543,15	
6.2.13	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R\$ 8,18	R\$ 899,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	110,00	R\$ 899,31	
6.2.14	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,55	R\$ 92,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 92,43	
6.2.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 12,83	R\$ 154,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 154,01	
6.2.16	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 39,33	R\$ 471,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 471,97	
6.2.17	72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 11,60	R\$ 301,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 34,81	6,00	R\$ 69,62	R\$ 0,00	9,00	R\$ 104,43	17,00	R\$ 197,26
6.2.18	72602	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	R\$ 15,32	R\$ 643,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	42,00	R\$ 643,30	
6.2.19	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 6,65	R\$ 478,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 53,19	2,00	R\$ 13,30	R\$ 0,00	10,00	R\$ 66,49	62,00	R\$ 412,22
6.2.20	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 9,15	R\$ 73,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 18,30	R\$ 0,00	2,00	R\$ 18,30	6,00	R\$ 54,91	
6.2.21	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,00	R\$ 10,64	R\$ 1.148,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 234,04	R\$ 0,00	22,00	R\$ 234,04	86,00	R\$ 914,86	
6.2.22	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	598,75	R\$ 22,82	R\$ 13.664,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 342,34	73,00	R\$ 1.666,04	R\$ 0,00	88,00	R\$ 2.008,38	510,75	R\$ 11.656,56
6.2.23	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,35	R\$ 31,70	R\$ 6.350,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 316,97	R\$ 0,00	10,00	R\$ 316,97	190,35	R\$ 6.033,58	
6.2.24	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,92	R\$ 17,10	R\$ 1.195,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	69,92	R\$ 1.195,60	
6.2.25	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	77,34	R\$ 18,90	R\$ 1.461,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	77,34	R\$ 1.461,89	
6.2.26	COMP-HID-007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 15,98	R\$ 0,00	2,00	R\$ 15,98	0,00	R\$ 0,00	
6.2.27	COMP-HID-002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 26,04	R\$ 156,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 156,26	
6.2.28	COMP-HID-003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 92,84	R\$ 464,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 464,18	
6.2.29	COMP-HID-004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 11,25	R\$ 224,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 224,97	

6.2.30	COMP-HID-005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 7,36	R\$ 29,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 29,43
6.2.31	COMP-HID-006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 22,86	R\$ 45,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 45,72
6.2.32	COMP-HID-007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 7,99	R\$ 0,00	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99
6.2.33	COMP-HID-008	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	R\$ 11,26	R\$ 844,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	75,00	R\$ 844,39
6.2.34	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,48	R\$ 41,42	R\$ 2.049,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	49,48	R\$ 2.049,42
6.2.35	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,57	R\$ 57,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 38,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 38,30	R\$ 19,15
6.2.36	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	98,00	R\$ 12,34	R\$ 1.209,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 98,74	9,00	R\$ 111,08	R\$ 0,00	17,00	R\$ 209,82
6.2.37	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	24,00	R\$ 17,44	R\$ 418,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 69,78	R\$ 0,00	4,00	R\$ 69,78	R\$ 348,88
6.2.38	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,84	R\$ 113,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 113,06
6.2.39	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 24,82	R\$ 198,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 198,58
6.2.40	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	12,00	R\$ 47,27	R\$ 567,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 567,24
6.2.41	89619	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2014	UN	32,00	R\$ 9,30	R\$ 297,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 74,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 74,39	R\$ 223,16
6.2.42	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	21,00	R\$ 19,37	R\$ 406,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 406,87
6.2.43	89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,43	R\$ 34,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 34,87
6.2.44	COMP-HID-009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 10,36	R\$ 82,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 82,90
6.2.45	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2022	UN	1,00	R\$ 29,62	R\$ 29,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 29,62
6.2.46	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	4,00	R\$ 22,69	R\$ 90,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 90,78
6.2.47	94490	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	4,00	R\$ 33,03	R\$ 132,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 132,11
6.2.48	94491	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	4,00	R\$ 45,18	R\$ 180,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 180,73
6.2.49	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	4,00	R\$ 46,40	R\$ 185,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 46,40	R\$ 0,00	1,00	R\$ 139,21
6.2.50	94493	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	8,00	R\$ 84,85	R\$ 678,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 678,78
6.2.51	89426	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,15	R\$ 18,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 18,30	R\$ 0,00	2,00	R\$ 18,30	R\$ 0,00
6.2.52	89433	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	11,00	R\$ 12,73	R\$ 139,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 139,99
6.2.53	89605	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,18	R\$ 60,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 60,55
6.2.54	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	110,00	R\$ 10,58	R\$ 1.163,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 52,89	R\$ 0,00	5,00	R\$ 52,89	R\$ 1.110,79
6.2.55	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,86	R\$ 63,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 63,43
6.2.56	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	7,00	R\$ 9,00	R\$ 63,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 63,02	R\$ 0,00	7,00	R\$ 63,02	R\$ 0,00
6.2.57	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,39	R\$ 107,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 107,09
6.2.58	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,90	R\$ 51,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 51,61
6.2.59	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,38	R\$ 65,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 65,52
6.2.60	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 1.250,50	R\$ 7.502,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 7.502,98
6.3	ESGOTO					R\$ 56.373,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.015,22	R\$ 1.479,71	R\$ 0,00	R\$ 9.494,93	16,84%	R\$ 46.878,66	83,16%
6.3.1	104328	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	53,00	R\$ 61,36	R\$ 3.251,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 858,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 858,98	R\$ 2.392,87
6.3.2	89708	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	4,00	R\$ 89,53	R\$ 358,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 358,11
6.3.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. Af_12/2020	UN	2,00	R\$ 326,15	R\$ 652,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 652,31
6.3.4	89728	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	120,00	R\$ 12,80	R\$ 1.535,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 127,95	15,00	R\$ 191,93	R\$ 0,00	25,00	R\$ 319,88
6.3.5	89811	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	44,00	R\$ 42,78	R\$ 1.882,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 427,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 427,79	R\$ 1.454,47
6.3.6	89726	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.	UN	150,00	R\$ 9,99	R\$ 1.498,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	51,00	R\$ 509,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	51,00	R\$ 509,38	R\$ 988,81
6.3.7	89732	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.	UN	58,00	R\$ 14,75	R\$ 855,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 147,45	5,00	R\$ 73,73	R\$ 0,00	15,00	R\$ 221,18
6.3.8	89739	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.	UN	11,00	R\$ 22,39	R\$ 246,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 134,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 134,33	R\$ 111,95
6.3.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	50,00	R\$ 26,82	R\$ 1.341,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 268,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 268,22	R\$ 1.072,86

6.3.10		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.	UN	10,00	R\$ 13,98	R\$ 139,77	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 139,77			
6.3.11	89744	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.	UN	10,00	R\$ 25,95	R\$ 259,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 103,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 103,82	6,00	R\$ 155,73		
6.3.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	677,24	R\$ 21,05	R\$ 14.255,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 1.052,47	50,00	R\$ 1.052,47	R\$ 0,00	100,00	R\$ 2.104,94	577,24	R\$ 12.150,59	
6.3.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	251,11	R\$ 26,93	R\$ 6.762,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 673,25	6,00	R\$ 161,58	R\$ 0,00	31,00	R\$ 834,83	220,11	R\$ 5.927,54	
6.3.14	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,58	R\$ 33,63	R\$ 2.037,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	31,50	R\$ 1.059,28		R\$ 0,00	R\$ 0,00	31,50	R\$ 1.059,28	29,08	R\$ 977,90	
6.3.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	256,60	R\$ 37,48	R\$ 9.617,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 787,06		R\$ 0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 787,06	235,60	R\$ 8.830,12	
6.3.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	36,00	R\$ 14,26	R\$ 513,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 427,88		R\$ 0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 427,88	6,00	R\$ 85,58	
6.3.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 25,38	R\$ 25,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 25,38		R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 25,38	0,00	R\$ 0,00	
6.3.18	89830	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	R\$ 36,88	R\$ 73,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 368,78		R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 368,78	-8,00	-R\$ 295,02	
6.3.19	89797	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	27,00	R\$ 49,49	R\$ 1.336,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 593,84		R\$ 0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 593,84	15,00	R\$ 742,29	
6.3.20	COMP-ESG-001	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 36,97	R\$ 147,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 369,67		R\$ 0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 369,67	-6,00	-R\$ 221,80	
6.3.21	COMP-ESG-002	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 92,84	R\$ 3.342,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	36,00	R\$ 3.342,11	
6.3.22	COMP-ESG-003	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	15,00	R\$ 12,51	R\$ 187,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 187,64	
6.3.23	COMP-ESG-004	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 9,81	R\$ 9,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9,81	
6.3.24	COMP-ESG-003	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	120,00	R\$ 12,51	R\$ 1.501,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	120,00	R\$ 1.501,14	
6.3.25	COMP-ESG-009	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 17,45	R\$ 69,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 69,82	
6.3.26	COMP-ESG-007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 65,54	R\$ 393,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 65,54		R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 65,54	5,00	R\$ 327,71	
6.3.27	COMP-ESG-008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 59,33	R\$ 59,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 59,33	
6.3.28	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	R\$ 609,95	R\$ 3.659,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 3.659,71	
6.3.29	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 14,15	R\$ 14,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,15		R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14,15	0,00	R\$ 0,00	
6.3.30	BOLSA-EXC	Bolsa de ligação para vaso caixa acoplada excêntrica estrela 100mm. Forneimento e instalação	UN	8,00	R\$ 43,46	R\$ 347,71				R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 347,71	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			CUSTO TOTAL DO ITEM 06	R\$ 189.818,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 8.740,35	R\$ 5.525,63	R\$ 0,00		R\$ 14.265,98	7,52%		R\$ 175.552,98	92,48%
7.1		QGBT (DESLOCAMENTO DE QUADRO E AMPLIAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR)				R\$ 45.236,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 45.236,06	100,00%
7.1.1	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	132,00	R\$ 219,34	R\$ 28.952,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	132,00	R\$ 28.952,85	
7.1.2	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	88,00	R\$ 111,81	R\$ 9.839,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	88,00	R\$ 9.839,05	
7.1.3	ED-49299	DUITO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	M	20,00	R\$ 87,66	R\$ 1.753,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 1.753,10	
7.1.4	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLICAÇÃO DE LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 1.397,12	R\$ 1.397,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.397,12	
7.1.5	COMP-ELE-076	DESLOCAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO: REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO EM NOVO LOCAL	UN	1,00	R\$ 234,23	R\$ 234,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 234,23	
7.1.6	002496	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 83,67	R\$ 502,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 502,00	
7.1.7	002504	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 53,57	R\$ 214,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 214,30	
7.1.8	002474	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 2 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 55,12	R\$ 330,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 330,72	
7.1.9	002475	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 40,49	R\$ 161,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 161,97	
7.1.10	COMP-ELE-081	CAIXA DE PASSAGEM TIPO ZD EM ALVENARIA 1000X750X1200MM - COM TAMPA EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.850,72	R\$ 1.850,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.850,72	
7.2		QG - BLOCO 1 (SUBSTITUIR QG ANTIGO E RAMAL ALIMENTADOR)				R\$ 28.463,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 28.463,62	100,00%
7.2.1	COMP-ELE-51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00	R\$ 3.490,46	R\$ 3.490,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.490,46	
7.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	78,00	R\$ 86,10	R\$ 6.715,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	78,00	R\$ 6.715,71	
7.2.3	92988	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.	M	52,00	R\$ 48,17	R\$ 2.504,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	52,00	R\$ 2.504,66	

7.2.4	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	R\$ 86,10	R\$ 3.443,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 3.443,95	
7.2.5	92988	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.	M	36,00	R\$ 48,17	R\$ 1.733,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	36,00	R\$ 1.733,99	
7.2.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,00	R\$ 66,61	R\$ 1.398,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 1.398,72	
7.2.7	92986	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.	M	77,00	R\$ 33,24	R\$ 2.559,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	77,00	R\$ 2.559,77	
7.2.8	92984	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.	M	69,00	R\$ 24,09	R\$ 1.662,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	69,00	R\$ 1.662,42	
7.2.9	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	M	49,00	R\$ 13,60	R\$ 666,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	49,00	R\$ 666,54	
7.2.10	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 1.397,12	R\$ 1.397,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.397,12	
7.2.11	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	M	35,00	R\$ 9,52	R\$ 333,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	35,00	R\$ 333,37	
7.2.12	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 664,74	R\$ 664,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 664,74	
7.2.13	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2021	M	26,00	R\$ 17,77	R\$ 462,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	26,00	R\$ 462,00	
7.2.14	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2021	M	12,00	R\$ 22,87	R\$ 274,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 274,46	
7.2.15	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,86	R\$ 107,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 107,15	
7.2.16	002499	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 20,83	R\$ 125,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 125,00	
7.2.17	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,62	R\$ 86,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 86,48	
7.2.18	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 13,79	R\$ 303,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 303,38	
7.2.19	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 5,94	R\$ 106,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 106,91	
7.2.20	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 4,97	R\$ 69,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 69,64	
7.2.21	COMP-ELE-083	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 357,15	R\$ 357,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 357,15	
7.3	QDC1					R\$ 10.208,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.208,94	100,00%	
7.3.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 691,88	
7.3.2	002440	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 159,30	
7.3.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 17,67	
7.3.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2020	UN	10,00	R\$ 18,98	R\$ 189,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 189,81	
7.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 180,96	
7.3.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2020	UN	2,00	R\$ 134,38	R\$ 268,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 268,77	
7.3.7	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 452,67	
7.3.8	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 231,55	R\$ 694,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 694,66	
7.3.9	92986	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.	M	108,00	R\$ 33,24	R\$ 3.590,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	108,00	R\$ 3.590,33	
7.3.10	92984	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.	M	72,00	R\$ 24,09	R\$ 1.734,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	72,00	R\$ 1.734,70	
7.3.11	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2021	M	26,00	R\$ 17,77	R\$ 462,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	26,00	R\$ 462,00	
7.3.12	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	16,00	R\$ 103,73	R\$ 1.659,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 1.659,69	
7.3.13	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 13,79	R\$ 82,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 82,74	
7.3.14	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 23,76	
7.4	QD-AUX					R\$ 6.030,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.030,49	100,00%	
7.4.1	COMP-ELE-50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00	R\$ 3.896,30	R\$ 3.896,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.896,30	
7.4.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 86,10	R\$ 1.291,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 1.291,48	
7.4.3	92988	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.	M	12,00	R\$ 48,17	R\$ 578,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 578,00	
7.4.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2021	M	4,00	R\$ 17,77	R\$ 71,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 71,08	
7.4.5	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,86	R\$ 107,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 107,15	
7.4.6	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,62	R\$ 86,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 86,48	

7.5		QDC1-A					R\$ 2.493,39		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.493,39	100,00%
7.5.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 600,91
7.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 17,67
7.5.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 18,98	R\$ 75,92		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 75,92
7.5.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 113,56	R\$ 113,56		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 113,56
7.5.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 134,38
7.5.6	2441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 231,55	R\$ 926,22		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 926,22
7.5.7	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 9,52	R\$ 476,25		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		50,00	R\$ 476,25
7.5.8	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		3,00	R\$ 77,95
7.5.9	COMP-ELE-080	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, TIPO PINO OU OJHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,05	R\$ 70,53		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		10,00	R\$ 70,53
7.6		QDC1-B					R\$ 4.341,45		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.341,45	100,00%
7.6.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 600,91
7.6.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 134,38
7.6.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 90,48	R\$ 271,45		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		3,00	R\$ 271,45
7.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 17,67
7.6.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 18,98	R\$ 37,96		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		2,00	R\$ 37,96
7.6.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 231,55	R\$ 1.157,77		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		5,00	R\$ 1.157,77
7.6.7	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 9,52	R\$ 1.142,99		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		120,00	R\$ 1.142,99
7.6.8	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	8,00	R\$ 103,73	R\$ 829,84		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		8,00	R\$ 829,84
7.6.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		3,00	R\$ 77,95
7.6.10	COMP-ELE-080	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, TIPO PINO OU OJHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,05	R\$ 70,53		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		10,00	R\$ 70,53
7.7		QDC-2					R\$ 3.441,29		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.441,29	100,00%
7.7.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 994,84	R\$ 994,84		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 994,84
7.7.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 134,75
7.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 17,67
7.7.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 18,98	R\$ 151,85		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		8,00	R\$ 151,85
7.7.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		2,00	R\$ 180,96
7.7.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 231,55	R\$ 926,22		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 926,22
7.7.7	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 452,67
7.7.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 13,60	R\$ 272,06		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		20,00	R\$ 272,06
7.7.9	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		10,00	R\$ 49,74
7.7.10	COMP-ELE-082	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPAS APARAFUSADAS, DIMENSÕES 400 X 400 X "120" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 260,53	R\$ 260,53		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 260,53
7.8		QDC-3					R\$ 2.868,17		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.868,17	100,00%
7.8.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 691,88
7.8.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 134,75
7.8.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 17,67
7.8.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 18,98	R\$ 170,83		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		9,00	R\$ 170,83
7.8.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		2,00	R\$ 180,96
7.8.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 231,55	R\$ 1.157,77		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		5,00	R\$ 1.157,77

7.8.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 13,60	R\$ 204,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 204,04
7.8.8	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 49,74
7.8.9	COMP-ELE-082	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X "120" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 260,53	R\$ 260,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 260,53
7.9	QDC-4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				R\$ 12.320,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.320,52	100,00%
7.9.1	101880	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 691,88
7.9.2	101895	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 624,75	R\$ 624,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 624,75
7.9.3	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 134,75	R\$ 404,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 404,24
7.9.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,38
7.9.5	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 452,67
7.9.6	92988	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.	M	105,00	R\$ 48,17	R\$ 5.057,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	105,00	R\$ 5.057,48
7.9.7	92984	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.	M	70,00	R\$ 24,09	R\$ 1.686,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 1.686,52
7.9.8	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	35,00	R\$ 53,38	R\$ 1.868,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	35,00	R\$ 1.868,20
7.9.9	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARDO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM "CACAMBA").	UN	1,00	R\$ 664,74	R\$ 664,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 664,74
7.9.10	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 103,73	R\$ 518,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 518,65
7.9.11	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	M	5,00	R\$ 12,71	R\$ 63,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 63,53
7.9.12	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 21,62	R\$ 129,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 129,72
7.9.13	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 23,76
7.10	QDC-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				R\$ 2.507,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.507,23	100,00%
7.10.1	101879	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 600,91
7.10.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,75
7.10.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 17,67
7.10.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 18,98	R\$ 189,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 189,81
7.10.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 90,48
7.10.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 231,55	R\$ 694,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 694,66
7.10.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 13,60	R\$ 340,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 340,07
7.10.8	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	3,00	R\$ 103,73	R\$ 311,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 311,19
7.10.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 77,95
7.10.10	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 49,74
7.11	QDC-B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				R\$ 3.563,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.563,64	100,00%
7.11.1	101879	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 600,91
7.11.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,75
7.11.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 17,67
7.11.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 18,98	R\$ 208,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 208,79
7.11.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 90,48
7.11.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 90,48
7.11.7	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 231,55	R\$ 926,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 926,22
7.11.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	R\$ 13,60	R\$ 897,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	66,00	R\$ 897,79
7.11.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 77,95
7.11.10	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	8,00	R\$ 58,61	R\$ 468,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 468,86

7.11.11	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 49,74	
7.12		QDC4-C				R\$ 3.597,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 3.597,76	100,00%
7.12.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 600,91	
7.12.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 134,75	
7.12.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 17,67	
7.12.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 18,98	R\$ 37,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		2,00	R\$ 37,96	
7.12.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 18,98	R\$ 151,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		8,00	R\$ 151,85	
7.12.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 90,48	
7.12.7	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 231,55	R\$ 694,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		3,00	R\$ 694,66	
7.12.8	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	95,00	R\$ 13,60	R\$ 1.292,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		95,00	R\$ 1.292,27	
7.12.9	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE FIXACAO SUPERIOR, CONEXOES E ACESSORIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	9,00	R\$ 58,61	R\$ 527,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		9,00	R\$ 527,47	
7.12.10	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		10,00	R\$ 49,74	
7.13		QDC-AC1				R\$ 6.795,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 6.795,11	100,00%
7.13.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 691,88	
7.13.2	002440	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 159,30	
7.13.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 113,56	R\$ 454,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 454,24	
7.13.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 90,48	R\$ 361,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 361,93	
7.13.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 18,98	R\$ 208,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		11,00	R\$ 208,79	
7.13.6	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 452,67	
7.13.7	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	77,00	R\$ 33,24	R\$ 2.559,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		77,00	R\$ 2.559,77	
7.13.8	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	69,00	R\$ 24,09	R\$ 1.662,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		69,00	R\$ 1.662,42	
7.13.9	95748	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 45,87	R\$ 137,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		3,00	R\$ 137,61	
7.13.10	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 13,79	R\$ 82,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		6,00	R\$ 82,74	
7.13.11	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 23,76	
7.14		QDC-AC2				R\$ 4.618,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 4.618,34	100,00%
7.14.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 600,91	
7.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 134,38	
7.14.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 18,98	R\$ 151,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		8,00	R\$ 151,85	
7.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		2,00	R\$ 180,96	
7.14.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 113,56	R\$ 113,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 113,56	
7.14.6	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 452,67	
7.14.7	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	215,00	R\$ 13,60	R\$ 2.924,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		215,00	R\$ 2.924,61	
7.14.8	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 5,94	R\$ 59,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		10,00	R\$ 59,40	
7.15		QDC-AC3				R\$ 2.115,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%		R\$ 2.115,85	100,00%
7.15.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 600,91	
7.15.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 134,38	
7.15.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 113,56	R\$ 227,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		2,00	R\$ 227,12	
7.15.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 18,98	R\$ 132,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		7,00	R\$ 132,87	
7.15.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		1,00	R\$ 90,48	
7.15.6	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		4,00	R\$ 452,67	
7.15.7	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 13,60	R\$ 340,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		25,00	R\$ 340,07	

7.15.8	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 77,95
7.15.9	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,94	R\$ 59,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 59,40
7.16		CLÍNICA INTEGRADA 01 - TOMADAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 53.530,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53.530,67	100,00%
7.16.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	90,00	R\$ 58,61	R\$ 5.274,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	90,00	R\$ 5.274,68
7.16.2	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	90,00	R\$ 11,85	R\$ 1.066,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	90,00	R\$ 1.066,46
7.16.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R\$ 30,54	R\$ 1.313,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	43,00	R\$ 1.313,43
7.16.4	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 22,00	R\$ 65,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 65,99
7.16.5	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 40,86	R\$ 1.348,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	33,00	R\$ 1.348,31
7.16.6	ED-13340	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	8,00	R\$ 323,73	R\$ 2.589,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 2.589,84
7.16.7	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	13,00	R\$ 180,22	R\$ 2.342,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 2.342,80
7.16.8	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	7,00	R\$ 158,06	R\$ 1.106,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.106,44
7.16.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 36,45	R\$ 182,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 182,27
7.16.10	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	1,00	R\$ 158,06	R\$ 158,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 158,06
7.16.11	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 108,26	R\$ 433,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 433,05
7.16.12	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	19,00	R\$ 222,77	R\$ 4.232,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	19,00	R\$ 4.232,58
7.16.13	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00	R\$ 108,26	R\$ 216,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 216,52
7.16.14	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAID-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	3,00	R\$ 134,80	R\$ 404,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 404,39
7.16.15	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,83	R\$ 1.156,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	53,00	R\$ 1.156,86
7.16.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.425,00	R\$ 3,84	R\$ 5.474,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.425,00	R\$ 5.474,14
7.16.17	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	R\$ 2,67	R\$ 854,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	320,00	R\$ 854,19
7.16.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	871,00	R\$ 5,94	R\$ 5.173,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	871,00	R\$ 5.173,35
7.16.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.336,00	R\$ 3,84	R\$ 8.973,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2.336,00	R\$ 8.973,74
7.16.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 29,10	R\$ 261,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 261,87
7.16.21	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 35,40	R\$ 141,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 141,60
7.16.22	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 39,50	R\$ 710,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 710,97
7.16.23	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	3,00	R\$ 306,84	R\$ 920,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 920,51
7.16.24	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	35,00	R\$ 104,53	R\$ 3.658,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	35,00	R\$ 3.658,49
7.16.25	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 17,92	R\$ 143,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 143,34
7.16.26	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	152,00	R\$ 10,86	R\$ 1.651,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	152,00	R\$ 1.651,41
7.16.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	R\$ 10,86	R\$ 3.259,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	300,00	R\$ 3.259,37
7.16.28	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 12,03	R\$ 120,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 120,27
7.16.29	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	R\$ 12,32	R\$ 295,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 295,74
7.17		CLÍNICA INTEGRADA 02 - TOMADAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 32.736,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.736,42	100,00%
7.17.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	38,00	R\$ 58,61	R\$ 2.227,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	38,00	R\$ 2.227,09
7.17.2	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	38,00	R\$ 11,85	R\$ 450,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	38,00	R\$ 450,28
7.17.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 30,54	R\$ 671,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 671,99
7.17.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 34,26	R\$ 239,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 239,81
7.17.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 22,00

7.17.6	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,05	R\$ 129,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 129,16	
7.17.7	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 40,86	R\$ 572,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 572,01	
7.17.8	ED-13339	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	11,00	R\$ 254,35	R\$ 2.797,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 2.797,81	
7.17.9	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	4,00	R\$ 180,22	R\$ 720,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 720,86	
7.17.10	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 108,26	R\$ 541,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 541,31	
7.17.11	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 158,06	R\$ 1.264,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.264,50	
7.17.12	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	2,00	R\$ 158,06	R\$ 316,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 316,13	
7.17.13	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	1,00	R\$ 180,22	R\$ 180,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 180,22	
7.17.14	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	3,00	R\$ 108,26	R\$ 324,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 324,78	
7.17.15	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	8,00	R\$ 222,77	R\$ 1.782,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.782,14	
7.17.16	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAIO-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	2,00	R\$ 134,80	R\$ 269,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 269,59	
7.17.17	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,84	R\$ 1.157,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	53,00	R\$ 1.157,38	
7.17.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.413,00	R\$ 3,84	R\$ 5.428,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1413,00	R\$ 5.428,04	
7.17.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 17,92	R\$ 394,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 394,18	
7.17.20	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.645,00	R\$ 3,84	R\$ 6.319,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1645,00	R\$ 6.319,27	
7.17.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 29,10	R\$ 261,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 261,87	
7.17.22	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 35,40	R\$ 354,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 354,01	
7.17.23	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 39,50	R\$ 355,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 355,49	
7.17.24	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	14,00	R\$ 104,53	R\$ 1.463,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 1.463,39	
7.17.25	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	1,00	R\$ 306,84	R\$ 306,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 306,84	
7.17.26	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 41,60	R\$ 166,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 166,39	
7.17.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	154,00	R\$ 10,86	R\$ 1.673,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	154,00	R\$ 1.673,14	
7.17.28	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	216,00	R\$ 10,86	R\$ 2.346,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	216,00	R\$ 2.346,74	
7.18		CLÍNICA INTEGRADA 03 E BANHEIRO - TOMADAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 39.568,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 290,38	R\$ 1.358,87	R\$ 1.649,25	4,17%		R\$ 37.918,97	95,83%
7.18.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	137,00	R\$ 58,61	R\$ 8.029,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	137,00	R\$ 8.029,23	
7.18.2	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	137,00	R\$ 11,85	R\$ 1.623,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	137,00	R\$ 1.623,39	
7.18.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 30,54	R\$ 733,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 733,08	
7.18.4	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 22,00	
7.18.5	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,05	R\$ 129,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 129,16	
7.18.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 36,45	R\$ 36,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 36,45	
7.18.7	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 40,86	R\$ 1.184,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	29,00	R\$ 1.184,88	
7.18.8	ED-13339	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	7,00	R\$ 254,35	R\$ 1.780,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.780,43	
7.18.9	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,00	R\$ 108,26	R\$ 108,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 108,26	
7.18.10	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	9,00	R\$ 180,22	R\$ 1.621,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 1.621,94	
7.18.11	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	12,00	R\$ 158,06	R\$ 1.896,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.896,76	
7.18.12	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 108,26	R\$ 433,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 433,05	

7.18.13	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	10,00	R\$ 222,77	R\$ 2.227,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 2.227,68	
7.18.14	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAIO-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	2,00	R\$ 134,80	R\$ 269,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 269,59	
7.18.15	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,84	R\$ 1.157,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	53,00	R\$ 1.157,38	
7.18.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.282,00	R\$ 3,84	R\$ 4.924,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1282,00	R\$ 4.924,80	
7.18.17	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 17,92	R\$ 125,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 125,42	
7.18.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.647,00	R\$ 3,84	R\$ 6.326,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1647,00	R\$ 6.326,95	
7.18.19	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 41,60	R\$ 665,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 665,54	
7.18.20	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 35,40	R\$ 283,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 283,21	
7.18.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,10	R\$ 29,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 29,10	
7.18.22	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 39,50	R\$ 513,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 513,48	
7.18.23	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	18,00	R\$ 104,53	R\$ 1.881,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	13	R\$ 1.358,87	13,00	R\$ 1.358,87	5,00	R\$ 522,64
7.18.24	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	1,00	R\$ 306,84	R\$ 306,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 306,84	
7.18.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 38,87	R\$ 77,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 77,74	
7.18.26	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	R\$ 15,53	R\$ 170,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 170,87	R\$ 0,00	11,00	R\$ 170,87	0,00	R\$ 0,00
7.18.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	192,00	R\$ 10,86	R\$ 2.085,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 119,51	R\$ 0,00	11,00	R\$ 119,51	181,00	R\$ 1.966,48
7.18.28	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00	R\$ 10,86	R\$ 923,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	85,00	R\$ 923,49	
7.19		LABORATÓRIO MULTISUÁRIO 01				R\$ 5.512,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.512,63	100,00%
7.19.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 30,54	R\$ 183,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 183,27	
7.19.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 43,83	R\$ 219,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 219,16	
7.19.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 34,26	R\$ 411,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 411,10	
7.19.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 36,45	R\$ 145,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 145,82	
7.19.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 58,19	
7.19.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,00	R\$ 2,67	R\$ 355,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	133,00	R\$ 355,02	
7.19.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	R\$ 3,84	R\$ 1.843,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	480,00	R\$ 1.843,92	
7.19.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,00	R\$ 5,94	R\$ 754,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	127,00	R\$ 754,32	
7.19.9	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	2,00	R\$ 104,53	R\$ 209,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 209,06	
7.19.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	R\$ 10,86	R\$ 347,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 347,67	
7.19.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00	R\$ 10,86	R\$ 923,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	85,00	R\$ 923,49	
7.19.12	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 12,32	R\$ 61,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 61,61	
7.20		LABORATÓRIO MULTISUÁRIO 02				R\$ 8.086,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.086,32	100,00%
7.20.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 30,54	R\$ 183,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 183,27	
7.20.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 43,83	R\$ 263,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 263,00	
7.20.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 34,26	R\$ 308,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 308,32	
7.20.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 36,45	R\$ 145,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 145,82	
7.20.5	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-878, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 180,22	R\$ 1.441,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.441,72	
7.20.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 58,19	
7.20.7	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAIO-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	1,00	R\$ 134,80	R\$ 134,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 134,80	
7.20.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	R\$ 2,67	R\$ 507,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	190,00	R\$ 507,18	
7.20.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	539,00	R\$ 3,84	R\$ 2.070,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	539,00	R\$ 2.070,57	
7.20.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,00	R\$ 5,94	R\$ 1.027,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	173,00	R\$ 1.027,54	

7.20.11	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	2,00	R\$ 104,53	R\$ 209,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 209,06	
7.20.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 17,92	R\$ 143,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 143,34	
7.20.13	91855	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,00	R\$ 10,86	R\$ 521,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	48,00	R\$ 521,50	
7.20.14	91855	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,00	R\$ 10,86	R\$ 1.010,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	93,00	R\$ 1.010,40	
7.20.15	91860	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 12,32	R\$ 61,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 61,61	
7.21		LABORATÓRIO MULTISUÁRIO 03				R\$ 10.311,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.311,65	100,00%	
7.21.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 30,54	R\$ 274,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 274,90	
7.21.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 43,83	R\$ 263,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 263,00	
7.21.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 34,26	R\$ 205,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 205,55	
7.21.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 36,45	R\$ 72,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 72,91	
7.21.5	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 180,22	R\$ 1.441,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.441,72	
7.21.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 58,19	
7.21.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,00	R\$ 2,67	R\$ 355,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	133,00	R\$ 355,02	
7.21.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	690,00	R\$ 3,84	R\$ 2.650,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	690,00	R\$ 2.650,64	
7.21.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,00	R\$ 5,94	R\$ 172,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	29,00	R\$ 172,25	
7.21.10	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	2,00	R\$ 104,53	R\$ 209,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 209,06	
7.21.11	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 17,92	R\$ 143,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 143,34	
7.21.12	COMP-ELE-071	CONJUNTO EMBUTIDO EM BANCADA COMPOSTO POR: UM INTERRUPTOR, UMA TOMADA E UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	UN	37,00	R\$ 87,59	R\$ 3.240,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	37,00	R\$ 3.240,69	
7.21.13	91860	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 12,32	R\$ 61,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 61,61	
7.21.14	91857	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	R\$ 15,53	R\$ 326,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 326,20	
7.21.15	91855	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	R\$ 10,86	R\$ 347,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 347,67	
7.21.16	91855	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R\$ 10,86	R\$ 488,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	45,00	R\$ 488,90	
7.22		ANEXOS (PORTARIA, VESTIÁRIO DISCENTE E COPA) - 1º PAVIMENTO				R\$ 14.291,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.291,20	100,00%	
7.22.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	94,00	R\$ 58,61	R\$ 5.509,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	94,00	R\$ 5.509,11	
7.22.2	ED-49317	ELETROUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,83	R\$ 1.156,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	53,00	R\$ 1.156,86	
7.22.3	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	M	94,00	R\$ 12,71	R\$ 1.194,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	94,00	R\$ 1.194,41	
7.22.4	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 40,86	R\$ 858,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 858,01	
7.22.5	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 39,50	R\$ 473,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 473,98	
7.22.6	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,05	R\$ 86,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 86,11	
7.22.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	R\$ 3,84	R\$ 1.613,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	420,00	R\$ 1.613,43	
7.22.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	738,00	R\$ 3,84	R\$ 2.835,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	738,00	R\$ 2.835,03	
7.22.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	R\$ 5,94	R\$ 564,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	95,00	R\$ 564,26	
7.23		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E VÁCUO - CLÍNICA INTEGRADA 01				R\$ 11.376,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.376,71	100,00%	
7.23.1	COMP-ELE-077	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4"APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 66,20	R\$ 264,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 264,81	
7.23.2	91855	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,00	R\$ 10,86	R\$ 1.358,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	125,00	R\$ 1.358,07	
7.23.3	91857	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	R\$ 15,53	R\$ 652,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	42,00	R\$ 652,40	
7.23.4	97668	ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 12,03	R\$ 120,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 120,27	
7.23.5	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	1,00	R\$ 306,84	R\$ 306,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 306,84	
7.23.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.415,00	R\$ 3,84	R\$ 5.435,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.415,00	R\$ 5.435,72	
7.23.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	515,00	R\$ 5,94	R\$ 3.058,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	515,00	R\$ 3.058,87	
7.23.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 43,83	R\$ 87,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 87,67	

7.23.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 92,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				2,00	R\$ 92,06			
7.24		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E VÁCUO - CLINICA INTEGRADA 02				R\$ 6.244,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00					R\$ 6.244,50	100,00%		
7.24.1	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4"APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 66,20	R\$ 66,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				1,00	R\$ 66,20			
7.24.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 43,83	R\$ 131,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				3,00	R\$ 131,50			
7.24.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 92,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				2,00	R\$ 92,06			
7.24.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00	R\$ 10,86	R\$ 564,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				52,00	R\$ 564,96			
7.24.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	R\$ 15,53	R\$ 248,54		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				16,00	R\$ 248,54			
7.24.6	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 12,32	R\$ 123,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				10,00	R\$ 123,22			
7.24.7	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	4,00	R\$ 104,53	R\$ 418,11		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				4,00	R\$ 418,11			
7.24.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	710,00	R\$ 3,84	R\$ 2.727,47		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				710,00	R\$ 2.727,47			
7.24.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	R\$ 5,94	R\$ 1.455,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				245,00	R\$ 1.455,19			
7.24.10	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	R\$ 27,82	R\$ 417,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				15,00	R\$ 417,25			
7.25		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E VÁCUO - CLINICA INTEGRADA 03				R\$ 5.101,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00					R\$ 5.101,76	100,00%		
7.25.1	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4"APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 66,20	R\$ 132,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				2,00	R\$ 132,40			
7.25.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 92,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				2,00	R\$ 92,06			
7.25.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R\$ 10,86	R\$ 271,61		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				25,00	R\$ 271,61			
7.25.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 15,53	R\$ 93,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				6,00	R\$ 93,20			
7.25.5	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 12,32	R\$ 73,93		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				6,00	R\$ 73,93			
7.25.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	414,00	R\$ 3,84	R\$ 1.590,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				414,00	R\$ 1.590,38			
7.25.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	324,00	R\$ 5,94	R\$ 1.924,41		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				324,00	R\$ 1.924,41			
7.25.8	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,00	R\$ 27,82	R\$ 611,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				22,00	R\$ 611,96			
7.25.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	R\$ 25,98	R\$ 311,81		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				12,00	R\$ 311,81			
7.26		AUMENTAÇÃO COMPRESSORES				R\$ 11.603,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00					R\$ 11.603,09	100,00%		
7.26.1	COMP-ELE-074	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 225 A, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DISJUNTOR GERAL DE 200A E DOIS DISJUNTORES DE 125A	UN	1,00	R\$ 4.748,58	R\$ 4.748,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				1,00	R\$ 4.748,58			
7.26.2	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	9,00	R\$ 77,26	R\$ 695,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				9,00	R\$ 695,37			
7.26.3	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	R\$ 17,77	R\$ 71,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				4,00	R\$ 71,08			
7.26.4	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 86,10	R\$ 4.304,94		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				50,00	R\$ 4.304,94			
7.26.5	92988	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.	M	33,00	R\$ 48,17	R\$ 1.589,49		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				33,00	R\$ 1.589,49			
7.26.6	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,86	R\$ 107,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				6,00	R\$ 107,15			
7.26.7	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,62	R\$ 86,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				4,00	R\$ 86,48			
7.27		EXECUÇÕES CIVIS COMPLEMENTARES DA ELÉTRICA				R\$ 13.726,61		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 93,08		R\$ 0,00			R\$ 13.633,53	99,32%		
7.27.1	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	114,00	R\$ 14,29	R\$ 1.629,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				114,00	R\$ 1.629,33			
7.27.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.270,00	R\$ 6,65	R\$ 8.443,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00	14,00	R\$ 93,08				1256,00	R\$ 8.350,83			
7.27.3	COMP-ELE-078	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO/APARENTE INSTALADO	UN	10,00	R\$ 117,12	R\$ 1.171,17		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				10,00	R\$ 1.171,17			
7.27.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	4.000,00	R\$ 0,62	R\$ 2.482,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00				4000,00	R\$ 2.482,20			
CUSTO TOTAL DO ITEM 07						R\$ 350.691,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 290,38		R\$ 1.358,87		R\$ 1.742,33	0,50%		R\$ 348.949,31	99,50%
8		INSTALAÇÕES DE VÁCUO																		
8.1	91792	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	153,00	R\$ 62,53	R\$ 9.566,75		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	11,00	R\$ 687,81	R\$ 0,00	11,00	R\$ 687,81	142,00	R\$ 8.878,94	
8.2	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	135,30	R\$ 44,30	R\$ 5.993,17		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	26,00	R\$ 1.151,68	R\$ 0,00	26,00	R\$ 1.151,68	109,30	R\$ 4.841,49	
8.3	89730	CURVA LONGA 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	4,00	R\$ 14,78	R\$ 59,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,00	R\$ 59,10	R\$ 0,00	4,00	R\$ 59,10	0,00	R\$ 0,00	
8.4	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 12,32	R\$ 209,48		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	17,00	R\$ 209,48
8.5	JUNÇÃO-RED-100x50	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 44,71	R\$ 536,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 536,51
8.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 10,64	R\$ 138,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	13,00	R\$ 138,29

8.7	JUNCAO-40x40-ESG	JUNCAO, PVC SOLDÁVEL, 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 16,55	R\$ 364,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 49,64	R\$ 0,00	3,00	R\$ 49,64	19,00	R\$ 314,42	
8.8	REDUÇÃO-40x25-ESG	REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 40 X 25 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	R\$ 10,03	R\$ 1.123,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 50,14	R\$ 0,00	5,00	R\$ 50,14	107,00	R\$ 1.072,92	
8.9	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	21,00	R\$ 139,67	R\$ 2.933,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 2.933,13	
8.10	89381	LUVA CDM 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	44,00	R\$ 12,31	R\$ 541,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 36,94	R\$ 0,00	3,00	R\$ 36,94	41,00	R\$ 504,81	
8.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 25,38	R\$ 101,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 101,53	
8.12	JUNCAO-75x50-ESG	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 24,33	R\$ 97,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 97,32	
CUSTO TOTAL DO ITEM 08						R\$ 21.664,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.035,31	R\$ 0,00	R\$ 2.035,31	9,39%	R\$ 19.628,84	90,61%		
9		INSTALAÇÕES DE AR COMPRIMIDO															
9.1	ED-50091	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")	M	85,00	R\$ 334,43	R\$ 28.426,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	85,00	R\$ 28.426,31	
9.2	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	261,20	R\$ 118,97	R\$ 31.074,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	261,20	R\$ 31.074,52	
9.3	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	123,10	R\$ 94,34	R\$ 11.613,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	123,10	R\$ 11.613,66	
9.4	ED-50090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	M	17,60	R\$ 294,22	R\$ 5.178,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	17,60	R\$ 5.178,26	
9.5	103835	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	360,26	R\$ 60,73	R\$ 21.876,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	360,26	R\$ 21.876,88	
9.6	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	R\$ 71,90	R\$ 1.437,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 1.437,90	
9.7	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	R\$ 30,42	R\$ 1.064,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	35,00	R\$ 1.064,59	
9.8	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	225,00	R\$ 13,21	R\$ 2.971,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	225,00	R\$ 2.971,99	
9.9	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 20,92	R\$ 481,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	23,00	R\$ 481,19	
9.10	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 47,43	R\$ 237,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 237,14	
9.11	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	55,00	R\$ 38,91	R\$ 2.139,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	55,00	R\$ 2.139,91	
9.12	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	R\$ 18,88	R\$ 981,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	52,00	R\$ 981,89	
9.13	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,00	R\$ 27,62	R\$ 745,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	27,00	R\$ 745,72	
9.14	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79,00	R\$ 13,10	R\$ 1.034,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	79,00	R\$ 1.034,94	
9.15	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 42,57	R\$ 212,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 212,86	
9.16	ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	79,00	R\$ 69,98	R\$ 5.528,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	79,00	R\$ 5.528,76	
9.17	ED-48277	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN	1,00	R\$ 173,18	R\$ 173,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 173,18	
9.18	ED-48278	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN	4,00	R\$ 204,85	R\$ 819,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 819,40	
9.19	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 26,04	R\$ 156,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 156,26	
9.20	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 16,11	R\$ 48,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 48,34	

9.21	TESTE-ESTANQUEID	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÃO EXECUTADA EM COBRE, GLP, COM EMISSÃO DE ART	UN	3,00	R\$ 1.867,54	R\$ 5.602,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 5.602,62				
9.22	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 12,28	R\$ 36,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 36,85				
9.23	CENTRAL-DISTR-AR	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO, RESERVATÓRIO 40 L, TIPO MANIFOLD, COM TRÊS SAÍDAS	UN	1,00	R\$ 6.688,83	R\$ 6.688,83		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.688,83				
CUSTO TOTAL DO ITEM 09						R\$ 128.532,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 128.532,00	100,00%			
10		SERVIÇOS FINAIS DE OBRA																				
10.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	288,67	R\$ 7,89	R\$ 2.277,56	56,00	R\$ 441,83	16,00	R\$ 126,24	16,00	R\$ 126,24	16,00	R\$ 126,24	120,00	R\$ 946,79	168,67	R\$ 1.330,77				
10.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT = 7 KM)	M3XKM	2.020,69	R\$ 2,59	R\$ 5.234,70	392,00	R\$ 1.015,50	112,00	R\$ 290,14	112,00	R\$ 290,14	112,00	R\$ 290,14	840,00	R\$ 2.176,06	1180,69	R\$ 3.058,64				
10.3	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	2.287,00	R\$ 6,98	R\$ 15.971,61		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2287,00	R\$ 15.971,61				
CUSTO TOTAL DO ITEM 10						R\$ 23.483,87		R\$ 1.457,33		R\$ 416,38		R\$ 416,38		R\$ 416,38		R\$ 3.122,85	13,30%	R\$ 20.361,02	86,70%			
11		EQUIPAMENTOS																				
11.1	COMP. 10	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	R\$ 44.095,17	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00				
11.2	PLAT-ELEV	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória vertical enclausurada para acessibilidade	UND	1,00	R\$ 76.498,38	R\$ 76.498,38									0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 76.498,38				
CUSTO TOTAL DO ITEM 11						R\$ 76.498,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 76.498,38	100,00%			
12		REFORÇO E/OU RECOMPOSIÇÃO ESTRUTURAL																				
12.1	ED-29547	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	98,56	R\$ 12,74	R\$ 1.255,27					R\$ 0,00	98,56	R\$ 1.255,27		98,56	R\$ 1.255,27	0,00	R\$ 0,00				
12.2	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	74,46	R\$ 13,80	R\$ 1.027,54					R\$ 0,00	74,46	R\$ 1.027,54		74,46	R\$ 1.027,54	0,00	R\$ 0,00				
12.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,76	R\$ 136,90	R\$ 1.609,89					R\$ 0,00	4,47	R\$ 611,92		4,47	R\$ 611,92	7,29	R\$ 997,97				
12.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,36	R\$ 983,77	R\$ 354,16					R\$ 0,00	0,36	R\$ 354,16		0,36	R\$ 354,16	0,00	R\$ 0,00				
12.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,36	R\$ 999,39	R\$ 359,78					R\$ 0,00	0,36	R\$ 359,78		0,36	R\$ 359,78	0,00	R\$ 0,00				
12.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,25	R\$ 232,17	R\$ 1.218,92					R\$ 0,00	5,25	R\$ 1.218,92		5,25	R\$ 1.218,92	0,00	R\$ 0,00				
CUSTO TOTAL DO ITEM 12						R\$ 5.825,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 4.827,59		R\$ 0,00		R\$ 4.827,59	82,87%	R\$ 997,97	17,13%			
13		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																				
13.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (1100HP/11.6MINA - 7.19M3). AF_07/2020	M3	197,29	R\$ 13,46	R\$ 2.656,47					R\$ 0,00				0,00	R\$ 0,00	197,29	R\$ 2.656,47				
13.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 7 KM	M3XKM	1.381,01	R\$ 2,11	R\$ 2.911,04					R\$ 0,00				0,00	R\$ 0,00	1381,01	R\$ 2.911,04				
13.3	ED-29189	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	197,29	R\$ 4,93	R\$ 973,58					R\$ 0,00				0,00	R\$ 0,00	197,29	R\$ 973,58				
CUSTO TOTAL DO ITEM 13						R\$ 6.541,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.541,09	100,00%			
TOTAL DA OBRA SEM BDI						R\$ 2.249.859,43	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 19.289,50	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 12.747,14	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 30.802,62	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 17.476,30	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$ 14.777,81	TOTAL ACUMULADO	R\$ 95.093,37	TOTAL RESTANTE	R\$ 2.154.766,06		
BDI SERVIÇOS 20,60%						R\$ 447.807,85	BDI	R\$ 3.974,48	BDI	R\$ 2.626,47	BDI	R\$ 6.346,69	BDI	R\$ 3.600,89	BDI	R\$ 3.044,88	BDI ACUMULADO	R\$ 19.593,41	BDI RESTANTE	R\$ 428.214,44		
BDI EQUIPAMENTOS 10,00%						R\$ 7.649,84	BDI EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	BDI EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	BDI EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	BDI EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	BDI EQUIPAMENTOS	R\$ 0,00	BDI EQUIPAMENTOS ACUMULADO	R\$ 0,00	BDI EQUIPAMENTOS RESTANTE	R\$ 7.649,84		
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						R\$ 2.705.317,12	TOTAL DA MEDIÇÃO COM BDI	R\$ 23.263,98	TOTAL DA MEDIÇÃO COM BDI	R\$ 15.373,61	TOTAL DA MEDIÇÃO COM BDI	R\$ 37.149,31	TOTAL DA MEDIÇÃO COM BDI	R\$ 21.077,19	TOTAL DA MEDIÇÃO COM BDI	R\$ 17.822,69	TOTAL ACUMULADO COM BDI	R\$ 114.686,78	4,24%	TOTAL RESTANTE COM BDI	R\$ 2.590.630,34	95,76%



Ministério da Educação

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Pró-Reitoria de Administração

Diretoria de Serviços de Engenharia e Manutenção dos Bens Patrimoniais

Divisão de Projetos e Obras e Serviços de Engenharia - Fiscalização

OFÍCIO Nº 76/2024/DPOS-FISC/DSENG/PROAD

Diamantina, 04 de outubro de 2024.

Ao Senhor,

Evandro da Silva Souto

Gestor do Contrato 028/2023

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Assunto: Resposta ao e-mail 1559845 - Solicita Informações para rescisão unilateral

Prezado Senhor Gestor,

Em atenção à sua solicitação, apresento as informações referentes ao "item a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos" no que diz respeito às questões técnicas.

Em anexo, apresento uma planilha de controle que detalha todos os serviços e valores correspondentes às medições do Contrato 028/2023, já liberadas pela fiscalização até o momento (SEI! 1559933). Na coluna "Diferença" deste documento, é possível observar itens com quantitativos zerados, o que significa que o item foi completamente executado e não há quantidades ou valores restantes, correspondendo a compromissos já cumpridos. Por outro lado, os itens com quantidade e valores nessa mesma coluna referem-se a compromissos não cumpridos ou parcialmente cumpridos.

Além disso, informo que, em relação ao "item b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos", há pagamentos pendentes que somam o montante de R\$ 5.467,67 (cinco mil quatrocentos e sessenta e sete reais e sessenta e sete centavos), conforme indicado na planilha de levantamento (SEI! 1560598) elaborada após a visita à obra realizada em 04/10/2024. É importante ressaltar que, considerando que a obra ainda está em andamento, novos serviços poderão ser acrescentados posteriormente.

Fico à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Jeniffer de Oliveira Freitas

Fiscal Técnico do Contrato n.º 028/2023

PORTARIA/PROAD Nº 126, DE 20 DE JUNHO DE 2024



Documento assinado eletronicamente por **Jeniffer de Oliveira Freitas, Servidor (a)**, em 04/10/2024, às 19:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1559934** e o código CRC **6D1C1C9A**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1559934

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG REFORMA DAS CLÍNICAS E LABORATÓRIOS - CAMPUS I - PRÉDIO DA ODONTOLOGIA CONTROLE DE MEDIÇÃO					SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais SETOP - 04/2023 - Minas Gerais	NÃO DESONERADO		DEVIDOS E PENDENTES	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL	QUANTIDADE	TOTAL	
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							
1.1	ED-50393	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%	R\$ 2.161.581,76	R\$ 6.484,75		R\$ 0,00	
CUSTO TOTAL DO ITEM 01						R\$ 6.484,75		R\$ 0,00	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 10.011,95	R\$ 120.143,44	0,00	R\$ 242,09	
2.2	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.419,07	R\$ 53.028,89	0,00	R\$ 106,86	
CUSTO TOTAL DO ITEM 02						R\$ 173.172,33		R\$ 348,95	
3		CANTEIRO DE OBRA							
3.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,20	R\$ 319,30	R\$ 702,45		R\$ 0,00	
3.2	PGR-01	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1,00	R\$ 1.357,23	R\$ 1.357,23		R\$ 0,00	
3.3	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 71,93	R\$ 143,87		R\$ 0,00	
CUSTO TOTAL DO ITEM 03						R\$ 2.203,55		R\$ 0,00	
4		COBERTURA GALPÃO DOS COMPRESSORES				R\$ 4.583,79		R\$ 0,00	
4.1	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,34	R\$ 96,39	R\$ 2.538,97		R\$ 0,00	
4.2	92580	TRAMA DE AÇO 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	26,34	R\$ 47,35	R\$ 1.247,17		R\$ 0,00	
4.3	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	26,34	R\$ 12,92	R\$ 340,40		R\$ 0,00	
4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,10	R\$ 56,45	R\$ 457,25		R\$ 0,00	
CUSTO TOTAL DO ITEM 04						R\$ 4.583,79		R\$ 0,00	
5		ARQUITETURA							
5.1		DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO, RETIRADA E RECOLOCAÇÃO				R\$ 82.513,50		R\$ 1.174,07	
5.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	188,65	R\$ 51,32	R\$ 9.681,24	2,69	R\$ 138,05	
5.1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	881,98	R\$ 11,80	R\$ 10.407,63		R\$ 0,00	
5.1.3	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	140,84	R\$ 22,71	R\$ 3.199,05		R\$ 0,00	
5.1.4	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	681,93	R\$ 17,27	R\$ 11.774,92	60,00	R\$ 1.036,02	
5.1.5	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	1.312,04	R\$ 11,80	R\$ 15.482,47		R\$ 0,00	
5.1.6	ED-48482	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	241,46	R\$ 8,54	R\$ 2.062,06		R\$ 0,00	
5.1.7	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	241,46	R\$ 9,73	R\$ 2.349,84		R\$ 0,00	
5.1.8	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	106,59	R\$ 52,28	R\$ 5.572,93		R\$ 0,00	
5.1.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	452,28	R\$ 31,56	R\$ 14.273,69		R\$ 0,00	
5.1.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	106,81	R\$ 8,57	R\$ 915,31		R\$ 0,00	
5.1.11	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	251,22	R\$ 2,44	R\$ 613,68		R\$ 0,00	
5.1.12	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	62,00	R\$ 8,24	R\$ 511,16		R\$ 0,00	
5.1.13	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	749,83	R\$ 0,44	R\$ 332,36		R\$ 0,00	
5.1.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	27,00	R\$ 11,32	R\$ 305,58		R\$ 0,00	
5.1.15	97638	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA, SEM APROVEITAMENTO	M2	153,20	R\$ 7,51	R\$ 1.149,87		R\$ 0,00	
5.1.16	97663	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CADEIRAS ODONTOLÓGICAS, DE FORMA MANUAL	UN	64,00	R\$ 11,32	R\$ 724,33		R\$ 0,00	
5.1.17	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,17	R\$ 275,48	R\$ 1.424,26		R\$ 0,00	
5.1.18	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,34	R\$ 6,86	R\$ 180,58		R\$ 0,00	
5.1.19	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,34	R\$ 3,18	R\$ 83,80		R\$ 0,00	
5.1.20	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,11	R\$ 121,28	R\$ 1.468,74		R\$ 0,00	

5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 91.924,64		R\$ 0,00
5.2.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	745,02	R\$ 67,51	R\$ 50.297,72		R\$ 0,00
5.2.2	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS.	M2	134,88	R\$ 123,18	R\$ 16.615,07		R\$ 0,00
5.2.3	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	76,00	R\$ 52,98	R\$ 4.026,72		R\$ 0,00
5.2.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	68,94	R\$ 48,56	R\$ 3.347,76		R\$ 0,00
5.2.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	68,94	R\$ 38,21	R\$ 2.634,07		R\$ 0,00
5.2.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	275,90	R\$ 3,14	R\$ 866,92		R\$ 0,00
5.2.7	DW-RES.UMD	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS.	M2	89,60	R\$ 136,85	R\$ 12.261,41		R\$ 0,00
5.2.8	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	34,66	R\$ 54,10	R\$ 1.874,97		R\$ 0,00
5.3		PISO				R\$ 194.779,44		R\$ 737,12
5.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	44,99	R\$ 666,27	R\$ 29.975,65		R\$ 0,00
5.3.2	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	916,68	R\$ 32,36	R\$ 29.661,24		R\$ 0,00
5.3.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	1.605,25	R\$ 49,24	R\$ 79.042,75		R\$ 0,00
5.3.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	M	408,48	R\$ 7,16	R\$ 2.925,10		R\$ 0,00
5.3.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,80	R\$ 84,65	R\$ 4.300,27		R\$ 0,00
5.3.6	ED-51001	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	2,67	R\$ 190,23	R\$ 507,92		R\$ 0,00
5.3.7	ED-50616	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	M2	329,98	R\$ 97,90	R\$ 32.304,76		R\$ 0,00
5.3.8	ED-50782	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	107,96	R\$ 36,04	R\$ 3.891,00		R\$ 0,00
5.3.9	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	743,00	R\$ 16,38	R\$ 12.170,75	45,00	R\$ 737,12
5.4		REVESTIMENTOS DE ALVENARIA				R\$ 162.313,32		R\$ 1.910,10
5.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1.490,02	R\$ 6,98	R\$ 10.405,79		R\$ 0,00
5.4.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE COM ESPESURA DE 25 MM.	M2	1.490,02	R\$ 38,08	R\$ 56.740,11	50,16	R\$ 1.910,10
5.4.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	1.046,01	R\$ 67,43	R\$ 70.535,43		R\$ 0,00
5.4.4	ED-50719	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO MANUAL	M2	147,04	R\$ 167,52	R\$ 24.631,99		R\$ 0,00
5.5		FORRO				R\$ 810,81		R\$ 0,00
5.5.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	21,15	R\$ 38,34	R\$ 810,81		R\$ 0,00
5.6		BANCADAS E PEITORIS				R\$ 47.845,78		R\$ 0,00
5.6.1	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	12,73	R\$ 236,22	R\$ 3.007,11		R\$ 0,00
5.6.2	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	114,06	R\$ 349,08	R\$ 39.816,52		R\$ 0,00
5.6.3	ED-50993	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2	26,40	R\$ 190,23	R\$ 5.022,15		R\$ 0,00
5.7		DIVISÓRIAS				R\$ 158.452,32		R\$ 0,00
5.7.1	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	136,14	R\$ 239,92	R\$ 32.662,23		R\$ 0,00
5.7.2	COMP-ELE-079	DIVISÓRIA COM VIDRO TEMPERADO JATEADO 10MM REFORÇADO COM TUBOS DE ALUMÍNIO Comp.= 2,20m, htotal= 2,20m, hvidro = 1,90m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	159,72	R\$ 460,68	R\$ 73.580,53		R\$ 0,00
5.7.3	PROPRIA.CO MPDIV	COMPLEMENTO EM ALTURA DE DIVISÓRIA COM VIDRO TEMPERADO JATEADO 10MM REFORÇADO COM TUBOS DE ALUMÍNIO - Comp.= 2,20m, h = 0,50m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	28,00	R\$ 460,68	R\$ 12.899,17		R\$ 0,00
5.7.4	102180	BARREIRA PROTETORA SALIVAR EM VIDRO TEMPERADO 8 MM	M2	99,96	R\$ 393,26	R\$ 39.310,39		R\$ 0,00
5.8		INSTALAÇÃO DE PORTAS E PORTÕES				R\$ 144.690,83		R\$ 0,00
5.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	57,23	R\$ 624,98	R\$ 35.767,75		R\$ 0,00
5.8.2	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 821,44	R\$ 4.928,64		R\$ 0,00
5.8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	42,63	R\$ 454,94	R\$ 19.394,18		R\$ 0,00
5.8.4	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 852,56	R\$ 4.262,78		R\$ 0,00
5.8.5	PROPRIA.PRA D	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR , REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	8,00	R\$ 4.357,02	R\$ 34.856,16		R\$ 0,00
5.8.6	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	7,32	R\$ 387,74	R\$ 2.838,22		R\$ 0,00

5.8.7	PRÓPRIA.POR TAVAEIVEM	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM (0,80X2,10) COM VISOR (0,50X0,60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,72	R\$ 1.006,07	R\$ 6.760,78	R\$ 0,00
5.8.8	PRÓPRIA.POR TAVAEIVEM2	PORTA DE ALUMÍNIO VAI E VEM 2 FOLHAS (1,10X2,10) COM VISORES (2X30X60) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,62	R\$ 960,95	R\$ 4.439,57	R\$ 0,00
5.8.9	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	41,00	R\$ 146,94	R\$ 6.024,63	R\$ 0,00
5.8.10	ED-50976	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	UN	22,00	R\$ 367,38	R\$ 8.082,26	R\$ 0,00
5.8.11	ED-50977	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	UN	25,00	R\$ 408,55	R\$ 10.213,71	R\$ 0,00
5.8.12	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	5,00	R\$ 925,88	R\$ 4.629,40	R\$ 0,00
5.8.13	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO), UMA (1) DEMÃO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICA	M2	6,30	R\$ 395,67	R\$ 2.492,75	R\$ 0,00
5.9		INSTALAÇÃO DE JANELAS ALUMÍNIO E GRADIS				R\$ 262.347,38	R\$ 0,00
5.9.1	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO.	M2	184,21	R\$ 935,22	R\$ 172.276,53	R\$ 0,00
5.9.2	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO,	M2	26,87	R\$ 935,22	R\$ 25.129,31	R\$ 0,00
5.9.3	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO GUILHOTINA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO.	M2	4,00	R\$ 935,22	R\$ 3.740,87	R\$ 0,00
5.9.4	ED-29483	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	68,07	R\$ 597,21	R\$ 40.651,78	R\$ 0,00
5.9.5	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO BASCULANTE, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO.	M2	16,65	R\$ 935,22	R\$ 15.571,38	R\$ 0,00
5.9.6	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	8,55	R\$ 582,16	R\$ 4.977,51	R\$ 0,00
5.10		PINTURA DE PAREDES, TETOS E ESQUADRIAS				R\$ 74.455,46	R\$ 0,00
5.10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	3.281,10	R\$ 11,47	R\$ 37.619,12	R\$ 0,00
5.10.2	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	42,74	R\$ 2,93	R\$ 125,03	R\$ 0,00
5.10.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	1.611,81	R\$ 4,08	R\$ 6.572,80	R\$ 0,00
5.10.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.835,97	R\$ 13,68	R\$ 25.119,10	R\$ 0,00
5.10.5	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	124,67	R\$ 34,43	R\$ 4.291,86	R\$ 0,00
5.10.6	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	43,68	R\$ 16,66	R\$ 727,55	R\$ 0,00
5.11		PINTURA EXTERNA				R\$ 7.261,77	R\$ 0,00
5.11.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M2	354,44	R\$ 17,56	R\$ 6.224,87	R\$ 0,00
5.11.2	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	354,44	R\$ 2,93	R\$ 1.036,90	R\$ 0,00
5.12		TRATAMENTOS				R\$ 2.623,57	R\$ 0,00
5.12.1	COMP.07	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA	UN	50,00	R\$ 6,42	R\$ 321,11	R\$ 0,00
5.12.2	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	43,60	R\$ 31,34	R\$ 1.366,54	R\$ 0,00
5.12.3	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,50	R\$ 623,95	R\$ 935,92	R\$ 0,00
5.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 30.340,54	R\$ 0,00
5.13.1	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 354,20	R\$ 5.312,94	R\$ 0,00
5.13.2	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 222,61	R\$ 667,83	R\$ 0,00
5.13.3	COMP-RU-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO SEMI ELETRÔNICA CONTADORA DE GIROS DIGITAL	UN	2,00	R\$ 2.110,03	R\$ 4.220,06	R\$ 0,00
5.13.4	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	2,50	R\$ 1.033,59	R\$ 2.583,98	R\$ 0,00
5.13.5	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1". ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	8,80	R\$ 785,86	R\$ 6.915,59	R\$ 0,00
5.13.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	29,55	R\$ 153,53	R\$ 4.536,87	R\$ 0,00
5.13.7	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	cj	4,00	R\$ 852,95	R\$ 3.411,80	R\$ 0,00
5.13.8	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	21,92	R\$ 14,52	R\$ 318,25	R\$ 0,00
5.13.9	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	M2	21,92	R\$ 6,55	R\$ 143,58	R\$ 0,00
5.13.10	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 166,27	R\$ 498,80	R\$ 0,00
5.13.11	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 86,54	R\$ 1.730,84	R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 05						R\$ 1.260.359,36	R\$ 3.821,29
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
6.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 76.352,89	R\$ 0,00
6.1.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00	R\$ 300,27	R\$ 18.616,58	R\$ 0,00

6.1.2	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 333,60	R\$ 8.340,00	R\$ 0,00
6.1.3	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 346,42	R\$ 8.660,61	R\$ 0,00
6.1.4	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 105,33	R\$ 210,65	R\$ 0,00
6.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 44,61	R\$ 1.026,04	R\$ 0,00
6.1.6	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 578,63	R\$ 1.157,26	R\$ 0,00
6.1.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 490,82	R\$ 11.779,58	R\$ 0,00
6.1.8	PRÓPRIA.CANALIZADA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,33	R\$ 150,14	R\$ 6.055,29	R\$ 0,00
6.1.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,00	R\$ 105,33	R\$ 6.319,56	R\$ 0,00
6.1.10	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 122,08	R\$ 5.493,64	R\$ 0,00
6.1.11	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	22,00	R\$ 65,70	R\$ 1.445,39	R\$ 0,00
6.1.12	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	23,00	R\$ 66,41	R\$ 1.527,40	R\$ 0,00
6.1.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 45,78	R\$ 1.007,22	R\$ 0,00
6.1.14	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN	2,00	R\$ 182,88	R\$ 365,77	R\$ 0,00
6.1.15	ED-14740	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	33,00	R\$ 110,96	R\$ 3.661,69	R\$ 0,00
6.1.16	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 228,74	R\$ 686,21	R\$ 0,00
6.2		ÁGUA FRIA				R\$ 57.092,48	R\$ 0,00
6.2.1	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 150,70	R\$ 3.616,68	R\$ 0,00
6.2.2	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R\$ 12,76	R\$ 1.403,13	R\$ 0,00
6.2.3	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	90,00	R\$ 10,02	R\$ 901,57	R\$ 0,00
6.2.4	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	R\$ 11,83	R\$ 828,09	R\$ 0,00
6.2.5	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	32,00	R\$ 83,36	R\$ 2.667,54	R\$ 0,00
6.2.6	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	6,00	R\$ 122,30	R\$ 733,79	R\$ 0,00
6.2.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	R\$ 6,25	R\$ 400,30	R\$ 0,00
6.2.8	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 8,31	R\$ 99,76	R\$ 0,00
6.2.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 21,16	R\$ 126,95	R\$ 0,00
6.2.10	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 31,98	R\$ 191,90	R\$ 0,00
6.2.11	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 64,43	R\$ 773,15	R\$ 0,00
6.2.12	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	94,00	R\$ 6,88	R\$ 646,28	R\$ 0,00
6.2.13	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R\$ 8,18	R\$ 899,31	R\$ 0,00
6.2.14	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,55	R\$ 92,43	R\$ 0,00
6.2.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 12,83	R\$ 154,01	R\$ 0,00
6.2.16	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 39,33	R\$ 471,97	R\$ 0,00
6.2.17	72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 11,60	R\$ 301,69	R\$ 0,00
6.2.18	72602	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	R\$ 15,32	R\$ 643,30	R\$ 0,00
6.2.19	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 6,65	R\$ 478,71	R\$ 0,00
6.2.20	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 9,15	R\$ 73,21	R\$ 0,00
6.2.21	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,00	R\$ 10,64	R\$ 1.148,90	R\$ 0,00

6.2.22	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	598,75	R\$ 22,82	R\$ 13.664,94	R\$ 0,00
6.2.23	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,35	R\$ 31,70	R\$ 6.350,55	R\$ 0,00
6.2.24	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,92	R\$ 17,10	R\$ 1.195,60	R\$ 0,00
6.2.25	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	77,34	R\$ 18,90	R\$ 1.461,89	R\$ 0,00
6.2.26	COMP-HID-007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98	R\$ 0,00
6.2.27	COMP-HID-002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 26,04	R\$ 156,26	R\$ 0,00
6.2.28	COMP-HID-003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 92,84	R\$ 464,18	R\$ 0,00
6.2.29	COMP-HID-004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 11,25	R\$ 224,97	R\$ 0,00
6.2.30	COMP-HID-005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 7,36	R\$ 29,43	R\$ 0,00
6.2.31	COMP-HID-006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 22,86	R\$ 45,72	R\$ 0,00
6.2.32	COMP-HID-007	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98	R\$ 0,00
6.2.33	COMP-HID-008	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	R\$ 11,26	R\$ 844,39	R\$ 0,00
6.2.34	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,48	R\$ 41,42	R\$ 2.049,42	R\$ 0,00
6.2.35	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,57	R\$ 57,45	R\$ 0,00
6.2.36	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	98,00	R\$ 12,34	R\$ 1.209,52	R\$ 0,00
6.2.37	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 17,44	R\$ 418,66	R\$ 0,00
6.2.38	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,84	R\$ 113,06	R\$ 0,00
6.2.39	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 24,82	R\$ 198,58	R\$ 0,00
6.2.40	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 47,27	R\$ 567,24	R\$ 0,00
6.2.41	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 9,30	R\$ 297,55	R\$ 0,00
6.2.42	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 19,37	R\$ 406,87	R\$ 0,00
6.2.43	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,43	R\$ 34,87	R\$ 0,00
6.2.44	COMP-HID-009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 10,36	R\$ 82,90	R\$ 0,00
6.2.45	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,62	R\$ 29,62	R\$ 0,00
6.2.46	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 22,69	R\$ 90,78	R\$ 0,00
6.2.47	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 33,03	R\$ 132,11	R\$ 0,00
6.2.48	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 45,18	R\$ 180,73	R\$ 0,00
6.2.49	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 46,40	R\$ 185,61	R\$ 0,00
6.2.50	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 84,85	R\$ 678,78	R\$ 0,00
6.2.51	89426	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,15	R\$ 18,30	R\$ 0,00
6.2.52	89433	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 12,73	R\$ 139,99	R\$ 0,00
6.2.53	89605	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,18	R\$ 60,55	R\$ 0,00
6.2.54	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R\$ 10,58	R\$ 1.163,68	R\$ 0,00
6.2.55	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,86	R\$ 63,43	R\$ 0,00
6.2.56	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 9,00	R\$ 63,02	R\$ 0,00
6.2.57	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,39	R\$ 107,09	R\$ 0,00
6.2.58	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,90	R\$ 51,61	R\$ 0,00
6.2.59	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,38	R\$ 65,52	R\$ 0,00
6.2.60	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 1.250,50	R\$ 7.502,98	R\$ 0,00

6.3		ESGOTO				R\$ 56.373,59		R\$ 363,32
6.3.1	104328	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	53,00	R\$ 61,36	R\$ 3.251,85	3,00	R\$ 184,07
6.3.2	89708	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	4,00	R\$ 89,53	R\$ 358,11		R\$ 0,00
6.3.3	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 326,15	R\$ 652,31		R\$ 0,00
6.3.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	120,00	R\$ 12,80	R\$ 1.535,42		R\$ 0,00
6.3.5	89811	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	44,00	R\$ 42,78	R\$ 1.882,26		R\$ 0,00
6.3.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	150,00	R\$ 9,99	R\$ 1.498,19		R\$ 0,00
6.3.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	58,00	R\$ 14,75	R\$ 855,24	5,00	R\$ 73,73
6.3.8	89739	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.	UN	11,00	R\$ 22,39	R\$ 246,28	1,00	R\$ 22,39
6.3.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	50,00	R\$ 26,82	R\$ 1.341,08		R\$ 0,00
6.3.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	R\$ 13,98	R\$ 139,77		R\$ 0,00
6.3.11	89744	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.	UN	10,00	R\$ 25,95	R\$ 259,55		R\$ 0,00
6.3.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	677,24	R\$ 21,05	R\$ 14.255,53	9,00	R\$ 189,45
6.3.13	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	251,11	R\$ 26,93	R\$ 6.762,37	9,00	R\$ 242,37
6.3.14	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,58	R\$ 33,63	R\$ 2.037,18	5,00	R\$ 168,14
6.3.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	256,60	R\$ 37,48	R\$ 9.617,18		R\$ 0,00
6.3.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	36,00	R\$ 14,26	R\$ 513,46		R\$ 0,00
6.3.17	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 25,38	R\$ 25,38		R\$ 0,00
6.3.18	89830	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	R\$ 36,88	R\$ 73,76	-8,00	-R\$ 295,03
6.3.19	89797	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	27,00	R\$ 49,49	R\$ 1.336,13		R\$ 0,00
6.3.20	COMP-ESG-001	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 36,97	R\$ 147,87	-6,00	-R\$ 221,80
6.3.21	COMP-ESG-002	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 92,84	R\$ 3.342,11		R\$ 0,00
6.3.22	COMP-ESG-003	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	15,00	R\$ 12,51	R\$ 187,64		R\$ 0,00
6.3.23	COMP-ESG-004	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 9,81	R\$ 9,81		R\$ 0,00
6.3.24	COMP-ESG-003	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	120,00	R\$ 12,51	R\$ 1.501,14		R\$ 0,00
6.3.25	COMP-ESG-009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 17,45	R\$ 69,82		R\$ 0,00
6.3.26	COMP-ESG-007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 65,54	R\$ 393,25		R\$ 0,00
6.3.27	COMP-ESG-008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 59,33	R\$ 59,33		R\$ 0,00
6.3.28	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	R\$ 609,95	R\$ 3.659,71		R\$ 0,00
6.3.29	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 14,15	R\$ 14,15		R\$ 0,00
6.3.30	BOLSA-EXC	Bolsa de ligação para vaso caixa acoplada excêntrica estrela 100mm. Fornecimento e instalação	UN	8,00	R\$ 43,46	R\$ 347,71		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 06						R\$ 189.818,96		R\$ 363,32
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1		QGBT (DESLOCAMENTO DE QUADRO E AMPLIAÇÃO DE RAMAL ALIMENTADOR)				R\$ 45.236,06		R\$ 0,00
7.1.1	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	132,00	R\$ 219,34	R\$ 28.952,85		R\$ 0,00
7.1.2	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	88,00	R\$ 111,81	R\$ 9.839,05		R\$ 0,00

7.1.3	ED-49299	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	M	20,00	R\$ 87,66	R\$ 1.753,10	R\$ 0,00
7.1.4	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 1.397,12	R\$ 1.397,12	R\$ 0,00
7.1.5	COMP-ELE-076	DESLOCAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO: REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO EM NOVO LOCAL	UN	1,00	R\$ 234,23	R\$ 234,23	R\$ 0,00
7.1.6	002496	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 83,67	R\$ 502,00	R\$ 0,00
7.1.7	002504	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 53,57	R\$ 214,30	R\$ 0,00
7.1.8	002474	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 2 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 55,12	R\$ 330,72	R\$ 0,00
7.1.9	002475	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 40,49	R\$ 161,97	R\$ 0,00
7.1.10	COMP-ELE-081	CAIXA DE PASSAGEM TIPO ZD EM ALVENARIA 1000X750X1200MM - COM TAMPA EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.850,72	R\$ 1.850,72	R\$ 0,00
7.2		QG - BLOCO 1 (SUBSTITUIR QG ANTIGO E RAMAL ALIMENTADOR)				R\$ 28.463,62	R\$ 0,00
7.2.1	COMP-ELE-51	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00	R\$ 3.490,46	R\$ 3.490,46	R\$ 0,00
7.2.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	78,00	R\$ 86,10	R\$ 6.715,71	R\$ 0,00
7.2.3	92988	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.	M	52,00	R\$ 48,17	R\$ 2.504,66	R\$ 0,00
7.2.4	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	R\$ 86,10	R\$ 3.443,95	R\$ 0,00
7.2.5	92988	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.	M	36,00	R\$ 48,17	R\$ 1.733,99	R\$ 0,00
7.2.6	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,00	R\$ 66,61	R\$ 1.398,72	R\$ 0,00
7.2.7	92986	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.	M	77,00	R\$ 33,24	R\$ 2.559,77	R\$ 0,00
7.2.8	92984	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.	M	69,00	R\$ 24,09	R\$ 1.662,42	R\$ 0,00
7.2.9	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00	R\$ 13,60	R\$ 666,54	R\$ 0,00
7.2.10	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 1.397,12	R\$ 1.397,12	R\$ 0,00
7.2.11	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 9,52	R\$ 333,37	R\$ 0,00
7.2.12	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 664,74	R\$ 664,74	R\$ 0,00
7.2.13	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	R\$ 17,77	R\$ 462,00	R\$ 0,00
7.2.14	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	R\$ 22,87	R\$ 274,46	R\$ 0,00
7.2.15	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,86	R\$ 107,15	R\$ 0,00
7.2.16	002499	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 20,83	R\$ 125,00	R\$ 0,00
7.2.17	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,62	R\$ 86,48	R\$ 0,00
7.2.18	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 13,79	R\$ 303,38	R\$ 0,00
7.2.19	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 5,94	R\$ 106,91	R\$ 0,00
7.2.20	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 4,97	R\$ 69,64	R\$ 0,00
7.2.21	COMP-ELE-083	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 357,15	R\$ 357,15	R\$ 0,00
7.3		QDC1				R\$ 10.208,94	R\$ 0,00
7.3.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88	R\$ 0,00
7.3.2	002440	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30	R\$ 0,00
7.3.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.3.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 18,98	R\$ 189,81	R\$ 0,00
7.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96	R\$ 0,00
7.3.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 134,38	R\$ 268,77	R\$ 0,00
7.3.7	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00

7.3.8	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 231,55	R\$ 694,66	R\$ 0,00
7.3.9	92986	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.	M	108,00	R\$ 33,24	R\$ 3.590,33	R\$ 0,00
7.3.10	92984	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.	M	72,00	R\$ 24,09	R\$ 1.734,70	R\$ 0,00
7.3.11	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	R\$ 17,77	R\$ 462,00	R\$ 0,00
7.3.12	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	16,00	R\$ 103,73	R\$ 1.659,69	R\$ 0,00
7.3.13	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 13,79	R\$ 82,74	R\$ 0,00
7.3.14	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	R\$ 0,00
7.4		QD-AUX				R\$ 6.030,49	R\$ 0,00
7.4.1	COMP-ELE-50	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00	R\$ 3.896,30	R\$ 3.896,30	R\$ 0,00
7.4.2	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 86,10	R\$ 1.291,48	R\$ 0,00
7.4.3	92988	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.	M	12,00	R\$ 48,17	R\$ 578,00	R\$ 0,00
7.4.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	R\$ 17,77	R\$ 71,08	R\$ 0,00
7.4.5	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,86	R\$ 107,15	R\$ 0,00
7.4.6	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,62	R\$ 86,48	R\$ 0,00
7.5		QDC1-A				R\$ 2.493,39	R\$ 0,00
7.5.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00
7.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.5.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 18,98	R\$ 75,92	R\$ 0,00
7.5.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 113,56	R\$ 113,56	R\$ 0,00
7.5.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00
7.5.6	2441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 231,55	R\$ 926,22	R\$ 0,00
7.5.7	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 9,52	R\$ 476,25	R\$ 0,00
7.5.8	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00
7.5.9	COMP-ELE-080	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, TIPO PINO OU OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,05	R\$ 70,53	R\$ 0,00
7.6		QDC1-B				R\$ 4.341,45	R\$ 0,00
7.6.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00
7.6.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00
7.6.3	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 90,48	R\$ 271,45	R\$ 0,00
7.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.6.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 18,98	R\$ 37,96	R\$ 0,00
7.6.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 231,55	R\$ 1.157,77	R\$ 0,00
7.6.7	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 9,52	R\$ 1.142,99	R\$ 0,00
7.6.8	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	8,00	R\$ 103,73	R\$ 829,84	R\$ 0,00
7.6.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1½) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00
7.6.10	COMP-ELE-080	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, TIPO PINO OU OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 7,05	R\$ 70,53	R\$ 0,00
7.7		QDC-2				R\$ 3.441,29	R\$ 0,00
7.7.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 994,84	R\$ 994,84	R\$ 0,00
7.7.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00

7.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.7.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 18,98	R\$ 151,85	R\$ 0,00
7.7.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96	R\$ 0,00
7.7.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 231,55	R\$ 926,22	R\$ 0,00
7.7.7	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00
7.7.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 13,60	R\$ 272,06	R\$ 0,00
7.7.9	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00
7.7.10	COMP-ELE-082	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 260,53	R\$ 260,53	R\$ 0,00
7.8		QDC-3				R\$ 2.868,17	R\$ 0,00
7.8.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88	R\$ 0,00
7.8.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00
7.8.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.8.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 18,98	R\$ 170,83	R\$ 0,00
7.8.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96	R\$ 0,00
7.8.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 231,55	R\$ 1.157,77	R\$ 0,00
7.8.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 13,60	R\$ 204,04	R\$ 0,00
7.8.8	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00
7.8.9	COMP-ELE-082	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 260,53	R\$ 260,53	R\$ 0,00
7.9		QDC-4				R\$ 12.320,52	R\$ 0,00
7.9.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88	R\$ 0,00
7.9.2	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 624,75	R\$ 624,75	R\$ 0,00
7.9.3	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 134,75	R\$ 404,24	R\$ 0,00
7.9.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00
7.9.5	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00
7.9.6	92988	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.	M	105,00	R\$ 48,17	R\$ 5.057,48	R\$ 0,00
7.9.7	92984	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.	M	70,00	R\$ 24,09	R\$ 1.686,52	R\$ 0,00
7.9.8	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	35,00	R\$ 53,38	R\$ 1.868,20	R\$ 0,00
7.9.9	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,00	R\$ 664,74	R\$ 664,74	R\$ 0,00
7.9.10	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5,00	R\$ 103,73	R\$ 518,65	R\$ 0,00
7.9.11	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	M	5,00	R\$ 12,71	R\$ 63,53	R\$ 0,00
7.9.12	002500	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 21,62	R\$ 129,72	R\$ 0,00
7.9.13	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	R\$ 0,00
7.10		QDC4-A				R\$ 2.507,23	R\$ 0,00
7.10.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00
7.10.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00
7.10.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.10.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 18,98	R\$ 189,81	R\$ 0,00

7.10.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00
7.10.6	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 231,55	R\$ 694,66	R\$ 0,00
7.10.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 13,60	R\$ 340,07	R\$ 0,00
7.10.8	ED-19510	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	3,00	R\$ 103,73	R\$ 311,19	R\$ 0,00
7.10.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00
7.10.10	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00
7.11		QDC4-B				R\$ 3.563,64	R\$ 0,00
7.11.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00
7.11.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00
7.11.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.11.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 18,98	R\$ 208,79	R\$ 0,00
7.11.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00
7.11.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00
7.11.7	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 231,55	R\$ 926,22	R\$ 0,00
7.11.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	R\$ 13,60	R\$ 897,79	R\$ 0,00
7.11.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00
7.11.10	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	8,00	R\$ 58,61	R\$ 468,86	R\$ 0,00
7.11.11	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00
7.12		QDC4-C				R\$ 3.597,76	R\$ 0,00
7.12.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00
7.12.2	COMP-ELE-201	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 134,75	R\$ 134,75	R\$ 0,00
7.12.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 0,00
7.12.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 18,98	R\$ 37,96	R\$ 0,00
7.12.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 18,98	R\$ 151,85	R\$ 0,00
7.12.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00
7.12.7	002441	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 231,55	R\$ 694,66	R\$ 0,00
7.12.8	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	R\$ 13,60	R\$ 1.292,27	R\$ 0,00
7.12.9	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	9,00	R\$ 58,61	R\$ 527,47	R\$ 0,00
7.12.10	COMP-ELE-023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,74	R\$ 0,00
7.13		QDC-AC1				R\$ 6.795,11	R\$ 0,00
7.13.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 691,88	R\$ 691,88	R\$ 0,00
7.13.2	002440	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30	R\$ 0,00
7.13.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 113,56	R\$ 454,24	R\$ 0,00
7.13.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 90,48	R\$ 361,93	R\$ 0,00
7.13.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 18,98	R\$ 208,79	R\$ 0,00
7.13.6	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00
7.13.7	92986	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.	M	77,00	R\$ 33,24	R\$ 2.559,77	R\$ 0,00
7.13.8	92984	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.	M	69,00	R\$ 24,09	R\$ 1.662,42	R\$ 0,00

7.13.9	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 45,87	R\$ 137,61	R\$ 0,00
7.13.10	COMP-ELE-024	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 13,79	R\$ 82,74	R\$ 0,00
7.13.11	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	R\$ 0,00
7.14		QDC-AC2				R\$ 4.618,34	R\$ 0,00
7.14.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00
7.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00
7.14.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 18,98	R\$ 151,85	R\$ 0,00
7.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 180,96	R\$ 0,00
7.14.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 113,56	R\$ 113,56	R\$ 0,00
7.14.6	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00
7.14.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,00	R\$ 13,60	R\$ 2.924,61	R\$ 0,00
7.14.8	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,94	R\$ 59,40	R\$ 0,00
7.15		QDC-AC3				R\$ 2.115,85	R\$ 0,00
7.15.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,91	R\$ 600,91	R\$ 0,00
7.15.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,38	R\$ 134,38	R\$ 0,00
7.15.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 113,56	R\$ 227,12	R\$ 0,00
7.15.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 18,98	R\$ 132,87	R\$ 0,00
7.15.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	R\$ 0,00
7.15.6	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 113,17	R\$ 452,67	R\$ 0,00
7.15.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 13,60	R\$ 340,07	R\$ 0,00
7.15.8	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$ 25,98	R\$ 77,95	R\$ 0,00
7.15.9	COMP-ELE-020	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,94	R\$ 59,40	R\$ 0,00
7.16		CLÍNICA INTEGRADA 01 - TOMADAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 53.530,67	R\$ 0,00
7.16.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	90,00	R\$ 58,61	R\$ 5.274,68	R\$ 0,00
7.16.2	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	90,00	R\$ 11,85	R\$ 1.066,46	R\$ 0,00
7.16.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R\$ 30,54	R\$ 1.313,43	R\$ 0,00
7.16.4	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 22,00	R\$ 65,99	R\$ 0,00
7.16.5	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 40,86	R\$ 1.348,31	R\$ 0,00
7.16.6	ED-13340	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	8,00	R\$ 323,73	R\$ 2.589,84	R\$ 0,00
7.16.7	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	13,00	R\$ 180,22	R\$ 2.342,80	R\$ 0,00
7.16.8	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	7,00	R\$ 158,06	R\$ 1.106,44	R\$ 0,00
7.16.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 36,45	R\$ 182,27	R\$ 0,00
7.16.10	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	1,00	R\$ 158,06	R\$ 158,06	R\$ 0,00
7.16.11	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 108,26	R\$ 433,05	R\$ 0,00
7.16.12	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	19,00	R\$ 222,77	R\$ 4.232,58	R\$ 0,00
7.16.13	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00	R\$ 108,26	R\$ 216,52	R\$ 0,00

7.16.14	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAIOS-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	3,00	R\$ 134,80	R\$ 404,39	R\$ 0,00
7.16.15	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,83	R\$ 1.156,86	R\$ 0,00
7.16.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.425,00	R\$ 3,84	R\$ 5.474,14	R\$ 0,00
7.16.17	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320,00	R\$ 2,67	R\$ 854,19	R\$ 0,00
7.16.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	871,00	R\$ 5,94	R\$ 5.173,35	R\$ 0,00
7.16.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.336,00	R\$ 3,84	R\$ 8.973,74	R\$ 0,00
7.16.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 29,10	R\$ 261,87	R\$ 0,00
7.16.21	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 35,40	R\$ 141,60	R\$ 0,00
7.16.22	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 39,50	R\$ 710,97	R\$ 0,00
7.16.23	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	3,00	R\$ 306,84	R\$ 920,51	R\$ 0,00
7.16.24	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	35,00	R\$ 104,53	R\$ 3.658,49	R\$ 0,00
7.16.25	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 17,92	R\$ 143,34	R\$ 0,00
7.16.26	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	152,00	R\$ 10,86	R\$ 1.651,41	R\$ 0,00
7.16.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	R\$ 10,86	R\$ 3.259,37	R\$ 0,00
7.16.28	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 12,03	R\$ 120,27	R\$ 0,00
7.16.29	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	R\$ 12,32	R\$ 295,74	R\$ 0,00
7.17		CLÍNICA INTEGRADA 02 - TOMADAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 32.736,42	R\$ 0,00
7.17.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	38,00	R\$ 58,61	R\$ 2.227,09	R\$ 0,00
7.17.2	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	38,00	R\$ 11,85	R\$ 450,28	R\$ 0,00
7.17.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 30,54	R\$ 671,99	R\$ 0,00
7.17.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 34,26	R\$ 239,81	R\$ 0,00
7.17.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00
7.17.6	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,05	R\$ 129,16	R\$ 0,00
7.17.7	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 40,86	R\$ 572,01	R\$ 0,00
7.17.8	ED-13339	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	11,00	R\$ 254,35	R\$ 2.797,81	R\$ 0,00
7.17.9	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	4,00	R\$ 180,22	R\$ 720,86	R\$ 0,00
7.17.10	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 108,26	R\$ 541,31	R\$ 0,00
7.17.11	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 158,06	R\$ 1.264,50	R\$ 0,00
7.17.12	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	2,00	R\$ 158,06	R\$ 316,13	R\$ 0,00
7.17.13	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	1,00	R\$ 180,22	R\$ 180,22	R\$ 0,00
7.17.14	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	3,00	R\$ 108,26	R\$ 324,78	R\$ 0,00
7.17.15	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	8,00	R\$ 222,77	R\$ 1.782,14	R\$ 0,00
7.17.16	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAIOS-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	2,00	R\$ 134,80	R\$ 269,59	R\$ 0,00
7.17.17	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,84	R\$ 1.157,38	R\$ 0,00
7.17.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.413,00	R\$ 3,84	R\$ 5.428,04	R\$ 0,00
7.17.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 17,92	R\$ 394,18	R\$ 0,00

7.17.20	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.645,00	R\$ 3,84	R\$ 6.319,27	R\$ 0,00
7.17.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 29,10	R\$ 261,87	R\$ 0,00
7.17.22	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 35,40	R\$ 354,01	R\$ 0,00
7.17.23	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 39,50	R\$ 355,49	R\$ 0,00
7.17.24	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	14,00	R\$ 104,53	R\$ 1.463,39	R\$ 0,00
7.17.25	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	1,00	R\$ 306,84	R\$ 306,84	R\$ 0,00
7.17.26	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 41,60	R\$ 166,39	R\$ 0,00
7.17.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	154,00	R\$ 10,86	R\$ 1.673,14	R\$ 0,00
7.17.28	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	216,00	R\$ 10,86	R\$ 2.346,74	R\$ 0,00
7.18		CLÍNICA INTEGRADA 03 e BANHEIRO - TOMADAS e ILUMINAÇÃO				R\$ 39.568,22	R\$ 0,00
7.18.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES e ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	137,00	R\$ 58,61	R\$ 8.029,23	R\$ 0,00
7.18.2	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO e ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	137,00	R\$ 11,85	R\$ 1.623,39	R\$ 0,00
7.18.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 30,54	R\$ 733,08	R\$ 0,00
7.18.4	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00
7.18.5	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,05	R\$ 129,16	R\$ 0,00
7.18.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 36,45	R\$ 36,45	R\$ 0,00
7.18.7	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 40,86	R\$ 1.184,88	R\$ 0,00
7.18.8	ED-13339	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	7,00	R\$ 254,35	R\$ 1.780,43	R\$ 0,00
7.18.9	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,00	R\$ 108,26	R\$ 108,26	R\$ 0,00
7.18.10	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	9,00	R\$ 180,22	R\$ 1.621,94	R\$ 0,00
7.18.11	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	12,00	R\$ 158,06	R\$ 1.896,76	R\$ 0,00
7.18.12	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 108,26	R\$ 433,05	R\$ 0,00
7.18.13	COMP-ELE-52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CADEIRAS ODONTOLÓGICAS CONTENDO: DOIS INTERRUPTORES PARALELOS, UMA LÂMPADA PARA SINALIZAÇÃO, CANALETAS DE PVC, CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	10,00	R\$ 222,77	R\$ 2.227,68	R\$ 0,00
7.18.14	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAO-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	2,00	R\$ 134,80	R\$ 269,59	R\$ 0,00
7.18.15	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,84	R\$ 1.157,38	R\$ 0,00
7.18.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.282,00	R\$ 3,84	R\$ 4.924,80	R\$ 0,00
7.18.17	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 17,92	R\$ 125,42	R\$ 0,00
7.18.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.647,00	R\$ 3,84	R\$ 6.326,95	R\$ 0,00
7.18.19	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 41,60	R\$ 665,54	R\$ 0,00
7.18.20	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 35,40	R\$ 283,21	R\$ 0,00
7.18.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,10	R\$ 29,10	R\$ 0,00
7.18.22	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 39,50	R\$ 513,48	R\$ 0,00
7.18.23	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	18,00	R\$ 104,53	R\$ 1.881,51	R\$ 0,00
7.18.24	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	1,00	R\$ 306,84	R\$ 306,84	R\$ 0,00
7.18.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 38,87	R\$ 77,74	R\$ 0,00
7.18.26	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	R\$ 15,53	R\$ 170,87	R\$ 0,00

7.18.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	192,00	R\$ 10,86	R\$ 2.085,99	R\$ 0,00
7.18.28	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00	R\$ 10,86	R\$ 923,49	R\$ 0,00
7.19		LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO 01				R\$ 5.512,63	R\$ 0,00
7.19.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 30,54	R\$ 183,27	R\$ 0,00
7.19.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 43,83	R\$ 219,16	R\$ 0,00
7.19.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 34,26	R\$ 411,10	R\$ 0,00
7.19.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 36,45	R\$ 145,82	R\$ 0,00
7.19.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,19	R\$ 0,00
7.19.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,00	R\$ 2,67	R\$ 355,02	R\$ 0,00
7.19.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	R\$ 3,84	R\$ 1.843,92	R\$ 0,00
7.19.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,00	R\$ 5,94	R\$ 754,32	R\$ 0,00
7.19.9	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	2,00	R\$ 104,53	R\$ 209,06	R\$ 0,00
7.19.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	R\$ 10,86	R\$ 347,67	R\$ 0,00
7.19.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00	R\$ 10,86	R\$ 923,49	R\$ 0,00
7.19.12	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 12,32	R\$ 61,61	R\$ 0,00
7.20		LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO 02				R\$ 8.086,32	R\$ 0,00
7.20.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 30,54	R\$ 183,27	R\$ 0,00
7.20.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 43,83	R\$ 263,00	R\$ 0,00
7.20.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 34,26	R\$ 308,32	R\$ 0,00
7.20.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 36,45	R\$ 145,82	R\$ 0,00
7.20.5	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 180,22	R\$ 1.441,72	R\$ 0,00
7.20.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,19	R\$ 0,00
7.20.7	COMP-ELE-53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SINALIZAÇÃO PARA CABINES DE RAIO-X CONTENDO: UM INTERRUPTOR, UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO, ELETRODUTOS APARENTES	UN	1,00	R\$ 134,80	R\$ 134,80	R\$ 0,00
7.20.8	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	R\$ 2,67	R\$ 507,18	R\$ 0,00
7.20.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	539,00	R\$ 3,84	R\$ 2.070,57	R\$ 0,00
7.20.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,00	R\$ 5,94	R\$ 1.027,54	R\$ 0,00
7.20.11	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	2,00	R\$ 104,53	R\$ 209,06	R\$ 0,00
7.20.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 17,92	R\$ 143,34	R\$ 0,00
7.20.13	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,00	R\$ 10,86	R\$ 521,50	R\$ 0,00
7.20.14	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	93,00	R\$ 10,86	R\$ 1.010,40	R\$ 0,00
7.20.15	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 12,32	R\$ 61,61	R\$ 0,00
7.21		LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO 03				R\$ 10.311,65	R\$ 0,00
7.21.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 30,54	R\$ 274,90	R\$ 0,00
7.21.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 43,83	R\$ 263,00	R\$ 0,00
7.21.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 34,26	R\$ 205,55	R\$ 0,00
7.21.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 36,45	R\$ 72,91	R\$ 0,00
7.21.5	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 180,22	R\$ 1.441,72	R\$ 0,00
7.21.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,10	R\$ 58,19	R\$ 0,00
7.21.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,00	R\$ 2,67	R\$ 355,02	R\$ 0,00

7.21.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	690,00	R\$ 3,84	R\$ 2.650,64	R\$ 0,00
7.21.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,00	R\$ 5,94	R\$ 172,25	R\$ 0,00
7.21.10	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	2,00	R\$ 104,53	R\$ 209,06	R\$ 0,00
7.21.11	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 17,92	R\$ 143,34	R\$ 0,00
7.21.12	COMP-ELE-071	CONJUNTO EMBUTIDO EM BANCADA COMPOSTO POR: UM INTERRUPTOR , UMA TOMADA E UM PONTO PARA ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	UN	37,00	R\$ 87,59	R\$ 3.240,69	R\$ 0,00
7.21.13	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 12,32	R\$ 61,61	R\$ 0,00
7.21.14	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	R\$ 15,53	R\$ 326,20	R\$ 0,00
7.21.15	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	R\$ 10,86	R\$ 347,67	R\$ 0,00
7.21.16	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,00	R\$ 10,86	R\$ 488,90	R\$ 0,00
7.22		ANEXOS (PORTARIA, VESTIÁRIO DISCENTE E COPA) - 1º PAVIMENTO				R\$ 14.291,20	R\$ 0,00
7.22.1	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	94,00	R\$ 58,61	R\$ 5.509,11	R\$ 0,00
7.22.2	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	53,00	R\$ 21,83	R\$ 1.156,86	R\$ 0,00
7.22.3	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	M	94,00	R\$ 12,71	R\$ 1.194,41	R\$ 0,00
7.22.4	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 40,86	R\$ 858,01	R\$ 0,00
7.22.5	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 39,50	R\$ 473,98	R\$ 0,00
7.22.6	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,05	R\$ 86,11	R\$ 0,00
7.22.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	R\$ 3,84	R\$ 1.613,43	R\$ 0,00
7.22.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	738,00	R\$ 3,84	R\$ 2.835,03	R\$ 0,00
7.22.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	R\$ 5,94	R\$ 564,26	R\$ 0,00
7.23		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E VÁCUO - CLINICA INTEGRADA 01				R\$ 11.376,71	R\$ 0,00
7.23.1	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4" APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00	R\$ 66,20	R\$ 264,81	R\$ 0,00
7.23.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,00	R\$ 10,86	R\$ 1.358,07	R\$ 0,00
7.23.3	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	R\$ 15,53	R\$ 652,40	R\$ 0,00
7.23.4	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 12,03	R\$ 120,27	R\$ 0,00
7.23.5	ED-49167	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	1,00	R\$ 306,84	R\$ 306,84	R\$ 0,00
7.23.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.415,00	R\$ 3,84	R\$ 5.435,72	R\$ 0,00
7.23.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	515,00	R\$ 5,94	R\$ 3.058,87	R\$ 0,00
7.23.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 43,83	R\$ 87,67	R\$ 0,00
7.23.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 92,06	R\$ 0,00
7.24		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E VÁCUO - CLINICA INTEGRADA 02				R\$ 6.244,50	R\$ 0,00
7.24.1	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4" APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 66,20	R\$ 66,20	R\$ 0,00
7.24.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 43,83	R\$ 131,50	R\$ 0,00
7.24.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 92,06	R\$ 0,00
7.24.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,00	R\$ 10,86	R\$ 564,96	R\$ 0,00
7.24.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	R\$ 15,53	R\$ 248,54	R\$ 0,00
7.24.6	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 12,32	R\$ 123,22	R\$ 0,00
7.24.7	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	4,00	R\$ 104,53	R\$ 418,11	R\$ 0,00
7.24.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	710,00	R\$ 3,84	R\$ 2.727,47	R\$ 0,00
7.24.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	245,00	R\$ 5,94	R\$ 1.455,19	R\$ 0,00
7.24.10	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,00	R\$ 27,82	R\$ 417,25	R\$ 0,00

7.25		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E VÁCUO - CLÍNICA INTEGRADA 03				R\$ 5.101,76		R\$ 0,00
7.25.1	COMP-ELE-072	PONTO DE ENERGIA EM CONDULETE 3/4"APARENTE DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 66,20	R\$ 132,40		R\$ 0,00
7.25.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 46,03	R\$ 92,06		R\$ 0,00
7.25.3	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R\$ 10,86	R\$ 271,61		R\$ 0,00
7.25.4	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 15,53	R\$ 93,20		R\$ 0,00
7.25.5	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 12,32	R\$ 73,93		R\$ 0,00
7.25.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	414,00	R\$ 3,84	R\$ 1.590,38		R\$ 0,00
7.25.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	324,00	R\$ 5,94	R\$ 1.924,41		R\$ 0,00
7.25.8	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,00	R\$ 27,82	R\$ 611,96		R\$ 0,00
7.25.9	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	R\$ 25,98	R\$ 311,81		R\$ 0,00
7.26		ALIMENTAÇÃO COMPRESSORES				R\$ 11.603,09		R\$ 0,00
7.26.1	COMP-ELE-074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225 A, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO: DISJUNTOR GERAL DE 200A E DOIS DISJUNTORES DE 125A	UN	1,00	R\$ 4.748,58	R\$ 4.748,58		R\$ 0,00
7.26.2	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	9,00	R\$ 77,26	R\$ 695,37		R\$ 0,00
7.26.3	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	R\$ 17,77	R\$ 71,08		R\$ 0,00
7.26.4	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 86,10	R\$ 4.304,94		R\$ 0,00
7.26.5	92988	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.	M	33,00	R\$ 48,17	R\$ 1.589,49		R\$ 0,00
7.26.6	002462	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 17,86	R\$ 107,15		R\$ 0,00
7.26.7	002500	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,62	R\$ 86,48		R\$ 0,00
7.27		EXECUÇÕES CIVIS COMPLEMENTARES DA ELÉTRICA				R\$ 13.726,61		R\$ 0,00
7.27.1	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	114,00	R\$ 14,29	R\$ 1.629,33		R\$ 0,00
7.27.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.270,00	R\$ 6,65	R\$ 8.443,91		R\$ 0,00
7.27.3	COMP-ELE-078	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO/APARENTE INSTALADO	UN	10,00	R\$ 117,12	R\$ 1.171,17		R\$ 0,00
7.27.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	4.000,00	R\$ 0,62	R\$ 2.482,20		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 07						R\$ 350.691,64		R\$ 0,00
8		INSTALAÇÕES DE VÁCUO						
8.1	91792	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	153,00	R\$ 62,53	R\$ 9.566,75		R\$ 0,00
8.2	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	135,30	R\$ 44,30	R\$ 5.993,17		R\$ 0,00
8.3	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 14,78	R\$ 59,10		R\$ 0,00
8.4	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 12,32	R\$ 209,48		R\$ 0,00
8.5	JUNÇÃO-RED-100x50	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 44,71	R\$ 536,51		R\$ 0,00
8.6	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 10,64	R\$ 138,29		R\$ 0,00
8.7	JUNÇÃO-40x40-ESG	JUNÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 16,55	R\$ 364,06		R\$ 0,00
8.8	REDUÇÃO-40x25-ESG	REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 40 X 25 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	R\$ 10,03	R\$ 1.123,06		R\$ 0,00
8.9	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	21,00	R\$ 139,67	R\$ 2.933,13		R\$ 0,00
8.10	89381	LUVA 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	44,00	R\$ 12,31	R\$ 541,75		R\$ 0,00
8.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 25,38	R\$ 101,53		R\$ 0,00
8.12	JUNÇÃO-75x50-ESG	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 24,33	R\$ 97,32		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 08						R\$ 21.664,15		R\$ 0,00
9		INSTALAÇÕES DE AR COMPRIMIDO						
9.1	ED-50091	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")	M	85,00	R\$ 334,43	R\$ 28.426,31		R\$ 0,00

9.2	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	261,20	R\$ 118,97	R\$ 31.074,52	R\$ 0,00
9.3	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	123,10	R\$ 94,34	R\$ 11.613,66	R\$ 0,00
9.4	ED-50090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	M	17,60	R\$ 294,22	R\$ 5.178,26	R\$ 0,00
9.5	103835	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	360,26	R\$ 60,73	R\$ 21.876,88	R\$ 0,00
9.6	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	R\$ 71,90	R\$ 1.437,90	R\$ 0,00
9.7	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	R\$ 30,42	R\$ 1.064,59	R\$ 0,00
9.8	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	225,00	R\$ 13,21	R\$ 2.971,99	R\$ 0,00
9.9	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 20,92	R\$ 481,19	R\$ 0,00
9.10	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 47,43	R\$ 237,14	R\$ 0,00
9.11	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	55,00	R\$ 38,91	R\$ 2.139,91	R\$ 0,00
9.12	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	R\$ 18,88	R\$ 981,89	R\$ 0,00
9.13	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,00	R\$ 27,62	R\$ 745,72	R\$ 0,00
9.14	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	79,00	R\$ 13,10	R\$ 1.034,94	R\$ 0,00
9.15	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 42,57	R\$ 212,86	R\$ 0,00
9.16	ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	79,00	R\$ 69,98	R\$ 5.528,76	R\$ 0,00
9.17	ED-48277	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN	1,00	R\$ 173,18	R\$ 173,18	R\$ 0,00
9.18	ED-48278	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN	4,00	R\$ 204,85	R\$ 819,40	R\$ 0,00
9.19	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 26,04	R\$ 156,26	R\$ 0,00
9.20	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 16,11	R\$ 48,34	R\$ 0,00

9.21	TESTE-ESTANQUEID ADE	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÃO EXECUTADA EM COBRE, GLP, COM EMISSÃO DE ART	UN	3,00	R\$ 1.867,54	R\$ 5.602,62		R\$ 0,00
9.22	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 12,28	R\$ 36,85		R\$ 0,00
9.23	CENTRAL-DISTR-AR	CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO, RESERVATÓRIO 40 L, TIPO MANIFOLD, COM TRÊS SAÍDAS	UN	1,00	R\$ 6.688,83	R\$ 6.688,83		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 09						R\$ 128.532,00		R\$ 0,00
10		SERVIÇOS FINAIS DE OBRA						
10.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E DESCARGA LIVRE	M3	288,67	R\$ 7,89	R\$ 2.277,56		R\$ 0,00
10.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT = 7 KM)	M3XKM	2.020,69	R\$ 2,59	R\$ 5.234,70		R\$ 0,00
10.3	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	2.287,00	R\$ 6,98	R\$ 15.971,61		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 10						R\$ 23.483,87		R\$ 0,00
11		EQUIPAMENTOS						
11.1	COMP. 10	PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00	R\$ 44.095,17	R\$ 0,00		R\$ 0,00
11.2	PLAT-ELEV	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória vertical enclausurada para acessibilidade	UND	1,00	R\$ 76.498,38	R\$ 76.498,38		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 11						R\$ 76.498,38		R\$ 0,00
12		REFORÇO E/OU RECOMPOSIÇÃO ESTRUTURAL						
12.1	ED-29547	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO 4,2MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	98,56	R\$ 12,74	R\$ 1.255,27		R\$ 0,00
12.2	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	74,46	R\$ 13,80	R\$ 1.027,54		R\$ 0,00
12.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,76	R\$ 136,90	R\$ 1.609,89		R\$ 0,00
12.4	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,36	R\$ 983,77	R\$ 354,16		R\$ 0,00
12.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,36	R\$ 999,39	R\$ 359,78		R\$ 0,00
12.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,25	R\$ 232,17	R\$ 1.218,92		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 12						R\$ 5.825,56		R\$ 0,00
13		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
13.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	197,29	R\$ 13,46	R\$ 2.656,47		R\$ 0,00
13.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 7 KM	M3xKM	1.381,01	R\$ 2,11	R\$ 2.911,04		R\$ 0,00
13.3	ED-29189	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	197,29	R\$ 4,93	R\$ 973,58		R\$ 0,00
CUSTO TOTAL DO ITEM 13						R\$ 6.541,09		R\$ 0,00
TOTAL DA OBRA SEM BDI						R\$ 2.249.859,43		R\$ 4.533,56
BDI SERVIÇOS					20,60%	R\$ 447.807,85		R\$ 934,11
BDI EQUIPAMENTOS					10,00%	R\$ 7.649,84		R\$ 0,00
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						R\$ 2.705.317,12		R\$ 5.467,67



Ministério da Educação

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Divisão de Gestão e Fiscalização Administrativa de Obras, Serviços Continuados e Ata de Registro de Preço

OFÍCIO Nº 735/2024/DGFA-CONTROLE

Unaí, 7 de outubro de 2024.

À Senhora,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste

DACIS - Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, Alto da Jacuba

CEP: 39100-000 – Diamantina/MG

Assunto: Informações por escrito para rescisão unilateral do Contrato Administrativo n.º 028/2023 - AR ENGENHARIA EIRELI.

Prezada,

Atendendo ao OFÍCIO Nº 688/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD (1558153), informo que:

a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos:

Há uma planilha de controle que detalha todos os serviços e valores correspondentes às medições do Contrato 028/2023, já liberadas até o momento (SEI! 1559933). Na coluna "Diferença" deste documento, é possível observar itens com quantitativos zerados, o que significa que o item foi completamente executado e não há quantidades ou valores restantes, correspondendo a compromissos já cumpridos. Por outro lado, os itens com quantidade e valores nessa mesma coluna referem-se a compromissos não cumpridos ou parcialmente cumpridos.

Além disso, é possível observar, acompanhar e constatar através do processo de fiscalização técnica, nos diários de obra e relatórios de visita técnica que a referida obra encontra-se em atraso aproximado de 110 dias (conforme o último relatório 1555825);

b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos:

Conforme Termo Aditivo ao Contrato 028/2023 o valor total da contratação é de R\$ 2.705.317,12 (dois milhões, setecentos e cinco mil, trezentos e dezessete reais e doze centavos) - 1467788 - e, até o momento, foram liberadas para pagamento 5 (cinco) medições totalizando o valor de R\$ 114.686,78 (cento e quatorze mil, seiscentos e oitenta e seis reais e setenta e oito centavos). Conforme a seguir:

1ª medição liberada em 3/5/2024 R\$ 23.618,22; (1411314)

2ª medição liberada em 14/6/2024 R\$ 15.019,37; (1445774)

3ª medição liberada em 19/7/2024 R\$ 37.149,31; (1483125)

4ª medição liberada em 19/8/2024 R\$ 21.077,19; (1508928)

5ª medição liberada em 30/8/2024 R\$ 17.822,69. (1521568)

Ao dispor para eventuais esclarecimentos.

Evandro da Silva Souto
Gestor de Contrato - DGFA/Proad



Documento assinado eletronicamente por **Evandro da Silva Souto**, **Servidor (a)**, em 07/10/2024, às 09:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1560851** e o código CRC **BF9FA905**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1560851

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Licitações e Contratos
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos
Controle de Contratos

OFÍCIO Nº 699/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD

Diamantina, 03 de outubro de 2024.

À

REITORIA

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, Alto da Jacuba
CEP: 39100-000 – Diamantina/MG

**Assunto: Contrato administrativo n.º 028/2023 - AR ENGENHARIA EIRELI -
Comunicação de rescisão unilateral e por escrito - Apresentação de Recurso**

Senhor Reitor,

1. Trata-se da Empresa AR Engenharia Eireli inscrita no CNPJ sob o n.º 36.286.217/0001-57, contrato administrativo n.º 028/2023 cujo objeto é a "Contratação de empresa especializada para reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM".
2. Em 24/09/2024 foi encaminhado o Despacho 155/2024/PROAD (1548935) lavrado pelo Senhor Pró Reitor de Administração o qual resolveu determinar a **rescisão unilateral e por escrito do Contrato Administrativo n.º 028/2023** sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital conforme os motivos ensejadores apontados no Despacho citado.
3. Foi cientificada a Contratada o direito para manifestação em um prazo de 5 (dias) dias úteis, contado da data da intimação. Considerando que foi apresentado o recurso administrativo no dia 02/10/2024, conforme documento SEI! (1558186), manifestamos quanto a tempestividade do recurso interposto.
4. Do recurso apresentado, em síntese, a Contratada manifesta intenção de finalizar a execução das obras e serviços de engenharia objeto do contrato nas áreas onde já foram iniciadas e propõe após a conclusão a extinção consensual, alegando que houve problemas não previstos na obra que causaram prejuízos financeiros e atrasos na execução, conforme consta no documento SEI!(1558186) Recurso Administrativo apresentado pela AR Engenharia.
5. Conforme art. 109, § 4º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, o recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.
6. Dessa forma, encaminhamos para apreciação.

Respeitosamente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE: 3412886
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS
Diretoria de Licitações e Contratos - DLC
Pró-reitoria de Administração - PROAD

Ratifico o encaminhamento proposto,

DONALDO ROSA PIRES JÚNIOR
Pró Reitor de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste, Servidor (a)**, em 08/10/2024, às 14:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Donaldo Rosa Pires Júnior, Pro-Reitor(a)**, em 08/10/2024, às 16:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1562704** e o código CRC **B81FAA61**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1562704

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DECISÃO EM PROCESSOS ADMINISTRATIVOS

1. RELATÓRIO

1.1. Trata-se de decisão no recurso interposto por AR Engenharia Eireli (CNPJ nº 36.286.217/0001-57), por meio da qual busca reverter a rescisão unilateral do contrato firmado com a Administração cujo objeto é a contratação de empresa especializada para reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM (Contrato Administrativo nº 028/2023).

1.2. A decisão pela rescisão unilateral se fundamentou nos sucessivos atrasos na execução da obra e descumprimentos do cronograma físico-financeiro por parte da recorrida. Passados quase 6 (seis) meses do início das obras, pouco mais de 4% (quatro por cento) do contrato foram executados, conforme evidenciado no Boletim 5ª Medição (1520326) e no Documento Relatório de Visita Técnica 15 (1539391). Entretanto, conforme a Planilha cronograma físico-financeiro - aditivo 01/2024 (1409917), esse percentual deveria estar na casa dos 35% (trinta e cinco por cento). Essas condutas condizem com as seguintes infrações administrativas previstas na Lei nº 12.462/2011: Inexecução parcial das obrigações contratuais e Retardamento na execução do objeto.

1.3. A Pró-Reitoria de Administração, em juízo de reconsideração, manteve a decisão original (Ofício nº 699/2024/DACIS-CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD, 1562704), encaminhando o recurso para a apreciação da Reitoria.

1.4. É o relatório do essencial.

2. ASPECTOS FORMAIS

2.1. Sobre os aspectos formais, constato que a pessoa jurídica interessada foi devidamente notificada e seu recurso foi apresentado tempestivamente.

2.2. Concluo que as regras procedimentais foram devidamente seguidas, de forma que o processo está apto ao julgamento.

3. MÉRITO

3.1. Conforme consta no Ofício nº 250/2024 (1547306), de lavra do Diretor de Serviços de Engenharia e Manutenção dos Bens Patrimoniais, a recorrente foi devidamente notificada sobre as irregularidades cometidas. As notificações foram formalmente válidas, mas a recorrente não as atendeu devidamente, dando ensejo à rescisão unilateral e por escrito do Contrato Administrativo, com base no disposto no art. 78, I, III, VII, VIII combinado com art. 79, I da Lei nº 8.666/93 e cláusula 12.1.1 do instrumento contratual. Nesse sentido, os documentos corroboram a decisão da Pró-Reitoria de Administração, em todos os seus termos.

3.2. O recurso interposto não está acompanhado de documentos ou outros elementos capazes de afastar a fundamentação da decisão original da Pró-Reitoria de Administração. O pedido se limita à nova assunção de compromissos pela regularização, o que já havia sido feito em ocasiões anteriores. Não pode a Administração perpetuar a concessão de novas oportunidades, sob pena de, por indulgência, colocar em risco o interesse público. Assim sendo, a decisão pela rescisão unilateral merece ser mantida.

4. CONCLUSÃO

4.1. Pelo exposto, **indefiro o recurso interposto**, ficando mantida a decisão original da Pró-Reitoria de Administração constante no Ofício nº 699/2024/DACIS-CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD,

(1562704), pela rescisão unilateral e por escrito do Contrato Administrativo nº 028/2023, com fundamento no art. 78, I, III, VII, VIII combinado com art. 79, I da Lei nº 8.666/93 e cláusula 12.1.1 do instrumento contratual.

Diamantina, 08 de outubro de 2024.

HERON LAIBER BONADIMAN
Reitor



Documento assinado eletronicamente por **Heron Laiber Bonadiman, Reitor**, em 08/10/2024, às 16:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1562882** e o código CRC **669ECB40**.

Referência: Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1562882



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Licitações e Contratos
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos
Controle de Contratos

OFÍCIO Nº 701/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD

Diamantina, 09 de outubro de 2024.

À Empresa
AR ENGENHARIA LTDA
A/C André Luis Prates Rocha Moura
Rua Zeferino Correia, 77, sala 305, Vitória da Conquista – BA, CEP 45.000-520
E-mail: andrerochadiretor@gmail.com - Telefone: (77) 99109-9040

Assunto: Contrato administrativo n.º 028/2023 - Comunicação de decisão final rescisão por ato unilateral e escrito da Administração.

Senhor André Luis,

Considerando o documento emitido pela Diretoria de Serviços de Engenharia e Manutenção dos Bens Patrimoniais (1547306) que demonstra as notificações lançadas sobre as infrações cometidas pela empresa AR ENGENHARIA LTDA que resultaram na inexecução parcial das obrigações contratuais e retardamento na execução do Contrato 028/2023, cujo objeto é a "contratação de empresa especializada para reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM" e Despacho da Pró-reitoria de Administração (1548935) que acatou o pedido em virtude da expressa caracterização da inexecução parcial do contrato e retardamento na execução do objeto, em descumprimento dos dispositivos legais que regeram essa contratação pública.

1. Comunico a decisão final da reitoria da UFVJM referente ao recurso apresentado em 02/10/2024 - pela rescisão unilateral e por escrito do Contrato Administrativo n.º 028/2023, fundamentando-se nos dispositivos legais estabelecidos no no art. 78, I, III, VII, VIII combinado com art. 79, I da Lei nº 8.666/93 e Cláusula 12.1.1 do Contrato Administrativo. **Essa rescisão terá efeito a partir da assinatura do Termo de Rescisão Unilateral**, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital.

1.1. Esta comunicação segue acompanhada do Documento Decisão da reitoria (1562882).

Atenciosamente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS
Diretoria de Licitações e Contratos - DLC



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste, Servidor (a)**, em 09/10/2024, às 09:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1563274** e o código CRC **02BC0FB1**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1563274

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000

Data de Envio:

09/10/2024 09:40:43

De:

UFVJM/E-mail setor <contratos.controle@ufvjm.edu.br>

Para:

arengenhariaconstrutora@gmail.com
anderochadiretor@gmail.com
contratos.controle@ufvjm.edu.br

Assunto:

ontrato administrativo n.º 028/2023 - Comunicação de decisão final rescisão por ato unilateral e escrito da Administração.

Mensagem:

À Empresa
AR ENGENHARIA LTDA
A/C André Luis Prates Rocha Moura
Rua Zeferino Correia, 77, sala 305, Vitória da Conquista BA, CEP 45.000-520
E-mail: anderochadiretor@gmail.com - Telefone: (77) 99109-9040

Senhor,

Considerando o documento emitido pela Diretoria de Serviços de Engenharia e Manutenção dos Bens Patrimoniais (1547306) que demonstra as notificações lançadas sobre as infrações cometidas pela empresa AR ENGENHARIA LTDA que resultaram na inexecução parcial das obrigações contratuais e retardamento na execução do Contrato 028/2023, cujo objeto é a "contratação de empresa especializada para reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I UFMG" e Despacho da Pró-reitoria de Administração (1548935) que acatou o pedido em virtude da expressa caracterização da inexecução parcial do contrato e retardamento na execução do objeto, em descumprimento dos dispositivos legais que regeram essa contratação pública.

Comunicamos a decisão final da reitoria da UFMG referente ao recurso apresentado em 02/10/2024 - pela rescisão unilateral e por escrito do Contrato Administrativo n.º 028/2023, fundamentando-se nos dispositivos legais estabelecidos no no art. 78, I, III, VII, VIII combinado com art. 79, I da Lei nº 8.666/93 e Cláusula 12.1.1 do Contrato Administrativo. Essa rescisão terá efeito a partir da assinatura do Termo de Rescisão Unilateral, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

Esta comunicação segue acompanhada do Documento Decisão da reitoria (1562882).

Cordialmente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS
Diretoria de Licitações e Contratos - DLC
Pró-reitoria de Administração - PROAD

Anexos:

SEI_1563274_Oficio_701.pdf
SEI_1562882_Decisao_em_Processos_Administrativos.pdf



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG, CEP 39100-000
Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.ufvjm.edu.br

MINUTA DO TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **16.888.315/0001-57**, com endereço na Rodovia MGT 367/Km 583, nº 5.000 – Alto da Jacuba, Diamantina/MG, designada **CONTRATANTE**, por intermédio do seu Reitor Prof. Heron Laiber Bonadiman, nomeado(a) pelo decreto de 02 de Agosto de 2023, publicada no *DOU* de 03 de Agosto de 2023, portador da Matrícula Funcional SIAPE nº 1649494, **resolve rescindir o Contrato nº 028/2023**, celebrado com a empresa **AR ENGENHARIA LTDA .**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **36.286.217/0001-57**, sediada à Rua Zeferino Correia, 336, Centro, Vitória da Conquista, Bahia, CEP 45029-094, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. André Luís Prates Rocha Moura, conforme qualificações pessoais descritas no contrato social presente nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 23086.009156/2020-19, e em observância ao art. 78, I, III, VII e VIII da Lei nº. 8.666/93, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é **RESCINDIR UNILATERALMENTE**, com fundamento no art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993, o Contrato Administrativo nº 028/2023, que tem por objeto a realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM em Diamantina/MG, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. O motivo da rescisão unilateral é a inexecução parcial dos serviços, diante de reincidência de infrações que incluem atrasos sucessivos e recorrentes, não cumprimento do cronograma físico-financeiro, desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e cometimento reiterado de faltas na sua execução.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. A presente rescisão entrará em vigência a partir da data de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – QUITAÇÃO

3.1. Será assegurado à **CONTRATADA** o direito de percepção dos valores referentes aos serviços prestados até o término do contrato, com exceção dos valores que poderão ser glosados diante das sanções administrativas que estiverem em curso, ou outros eventuais inadimplementos de obrigações a cargo da **CONTRATADA**.

3.2. As sanções administrativas, inclusive multas e indenizações, serão apuradas através do processo administrativo sancionador nº. 23086.030903/2024-01.

3.3. O Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos e a Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos constam nos documentos: Documento controle de medições (1559933); Ofício 76 informa balanço dos eventos contratuais (1559934); Documento valores devidos e pendentes (1560598) e Ofício 735 Informações balanço contratuais e pagamentos já efetuados (1560851).

4. CLÁUSULA QUARTA – PUBLICAÇÃO

4.1. Incumbirá à **CONTRATANTE** providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993.

5. CLÁUSULA QUINTA – FORO

5.1. É eleito o Foro da Subseção Judiciária de Sete Lagoas, integrante da Seção Judiciária do Estado de Minas Gerais - Justiça Federal, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Rescisão que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade, o presente termo de rescisão é eletronicamente assinado pelo representante da CONTRATANTE.

HERON LAIBER BONADIMAN

Reitor da UFVJM



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste**, **Servidor (a)**, em 09/10/2024, às 13:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1563423** e o código CRC **AC5C55F3**.



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Licitações e Contratos
Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos
Controle de Contratos

OFÍCIO Nº 704/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD

Diamantina, 09 de outubro de 2024.

À

REITORIA

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000, Alto da Jacuba
CEP: 39100-000 – Diamantina/MG

Assunto: Consulta sobre a legalidade do Termo de Rescisão Unilateral referente ao Contrato 028/2023.

Senhor Reitor,

Com fundamento art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993, solicito encaminhar consulta à assessoria jurídica quanto à legalidade da realização do Termo de Rescisão Unilateral ao contrato 028/2023, cujo objeto é a realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM em Diamantina/MG, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

Conforme rotina de fiscalização executada de forma preventiva, rotineira e sistemática pela equipe designada e que teve por objetivo aferir o cumprimento da execução do objeto do contrato previstos pela Administração para os serviços contratados, verificou-se o não cumprimento de normas editalícias, das cláusulas contratuais e do Projeto Básico, conforme consta no documento Ofício 250 (1547306) da Diretoria de Serviços de Engenharia e Manutenção dos Bens Patrimoniais.

Com base nas razões de fato e de direito expostas no Despacho 155 (1548935), a Pró-Reitoria de Administração decidiu pela rescisão unilateral. A empresa foi devidamente notificada para exercer o direito ao contraditório e à ampla defesa (1549284), apresentando recurso administrativo (1558186);

Respeitando o devido processo legal, a Pró-Reitoria de Administração, encaminhou o recurso apresentado à autoridade superior para apreciação (1562704);

Logo após, os autos do processo foram encaminhados para a autoridade superior, a reitoria, que emitiu decisão final pela rescisão unilateral em 8 de outubro de 2024, conforme documento (1562882), sendo a contratada notificada da decisão (Ofício 701 1563274) e E-mail Comunica decisão rescisão unilateral e escrita (1563417);

Diante de todo o exposto, apresentamos o documento Minuta do Termo de Rescisão Unilateral contrato nº 028/2024 (1563423).

Quesitos da consulta

Considerando os fatos apresentados, solicitamos parecer quanto aos seguintes pontos:

a) Possibilidade de realização do Termo de Rescisão Unilateral ao contrato administrativo 028/2023, documento SEI! 1288547;

b) Quanto à regularidade da minuta do citado Termo de Rescisão Unilateral, em atendimento ao art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993.

Caso esteja de acordo com a continuidade do processo, gentileza:

a) Autorizar a formalização da rescisão unilateral e

b) Encaminhar o processo à PGF.

Respeitosamente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE 3412886

Divisão de Acompanhamento de Contratos e Instrumentos Substitutos - DACIS

Diretoria de Licitações e Contratos - DLC

Pró-reitoria de Administração - PROAD

Ratifico o encaminhamento,

DONALDO ROSA PIRES JÚNIOR
Pró-Reitor de Administração/UFVJM



Documento assinado eletronicamente por **Donaldo Rosa Pires Júnior, Pro-Reitor(a)**, em 09/10/2024, às 14:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste, Servidor (a)**, em 09/10/2024, às 15:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1563548** e o código CRC **C45B6E74**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1563548

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DESPACHO Nº 518/2024/PGF

Processo nº 23086.009156/2020-19

Interessado: Procuradoria Geral Federal

Diamantina/MG, 15 de outubro de 2024.

Ao Procurador Federal-Chefe junto à UFVJM,

Solicita-se análise da regularidade jurídica do processo e da minuta do Termo de Rescisão Unilateral (1563423) decorrente de inadimplência contratual da empresa AR Engenharia Ltda., com fulcro no art. 79, I, combinado com o art. 78, I, III, VII e VIII, da Lei nº 8.666/1993.

As razões fáticas e jurídicas podem ser compreendidas através do Ofício nº 704/2024/DACIS - CONTROLE/DACIS/DLC/PROAD (1563548).

Por meio do link a seguir, vossa senhoria poderá acessar as peças dos autos:
https://sei.ufvjm.edu.br/sei/processo_acesso_externo_consulta.php?id_acesso_externo=47292&infra_hash=741c7f4be600473344c90fb50e9756c7.

HERON LIBER BONADIMAN
Reitor



Documento assinado eletronicamente por **Heron Laiber Bonadiman, Reitor**, em 15/10/2024, às 11:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1568233** e o código CRC **FB6AD190**.

Referência: Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1568233



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

ORDEM DE PARALISAÇÃO DE OBRA

Pela presente Ordem de Paralisação, DETERMINAMOS a Contratada **AR ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 36.286.217/0001-57** a PARALISAR os serviços do **Contrato Administrativo nº 028/2023**, que tem por objeto a realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM em Diamantina/MG, na data de emissão pela contratada desta Ordem. A determinação ocorre em razão da decisão de extinção unilateral com fundamento no art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993.

Diamantina/MG, 23 de outubro de 2024.

DONALDO ROSA PIRES JÚNIOR
Pró-Reitor de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Donaldo Rosa Pires Júnior, Pro-Reitor(a)**, em 23/10/2024, às 18:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1576827** e o código CRC **BC25B05F**.

Data de Envio:

23/10/2024 18:05:35

De:

UFVJM/Email do setor <contratos@ufvjm.edu.br>

Para:

arengenhariaconstrutora@gmail.com
androchadiretor@gmail.com
contratos.controle@ufvjm.edu.br
jeniffer.freitas@ufvjm.edu.br
dir.engenharia@ufvjm.edu.br

Assunto:

ORDEM DE PARALISAÇÃO DE OBRA - CONTRATO 028/2023

Mensagem:

Sr. André,

Encaminho em anexo a Ordem de Paralisação da Obra emitida pela Pró-Reitoria de Administração - PROAD/UFVJM, em razão da rescisão unilateral do contrato.

Encaminho em cópia aos fiscais do contrato para ciência que nenhuma atividade deve ser autorizada ou executada pela contratada a partir desta data.

Atenciosamente,

Mansly Tameirão
Chefe da Divisão de Contratos

Anexos:

Documento_1576827.html



ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
PROCURADORIA-GERAL FEDERAL
PROCURADORIA FEDERAL JUNTO À UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
RODOVIA MGT 367 KM 583, Nº5000 - ALTO DA JACUBA - 39100-000 TEL: (038) 3532-1200

PARECER n. 00151/2024/PF/UFVJM/PFUFVJM/PGF/AGU

NUP: 23086.009156/2020-19

INTERESSADOS: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM
ASSUNTOS: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO (RDC)

EMENTA: Consulta Jurídica. I – Relatório. Subsidiar decisão de recurso contra decisão em Processo Administrativo Sancionatório; II- Finalidade e abrangência do Parecer Jurídico; III- Regularidade da formação do processo; IV- Outros aspectos processuais; V- Fundamentação; VI- Conclusão.

I – RELATÓRIO

1. Cuida-se de consulta e manifestação de Parecer Jurídico sobre o Ofício nº 704/2024/DACIS - Controle/DACIS/DLC/PROAD, referente a decisão em Processo Administrativo aberto em face da empresa **AR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **36.286.217/0001-57**, que decidiu pela **rescisão Contrato administrativo n.º 028/2023**.
2. Dispensado o relatório em consonância com o princípio da celeridade.

II – FINALIDADE E ABRANGÊNCIA DO PARECER JURÍDICO

3. A presente manifestação jurídica tem o escopo de assistir a autoridade assessorada no controle interno da legalidade administrativa dos atos a serem praticados ou já efetivados. Ela envolve, também, o exame prévio e conclusivo dos textos de contratos ou instrumentos congêneres a serem celebrados e publicados.
4. Nossa função é justamente apontar possíveis riscos do ponto de vista jurídico e recomendar providências, para salvaguardar a autoridade assessorada, à quem compete avaliar a real dimensão do risco e a necessidade de se adotar ou não a precaução recomendada.
5. Importante salientar, que o exame dos autos processuais se restringe aos seus aspectos jurídicos, excluídos, portanto, aqueles de natureza técnica. Em relação a estes, partiremos da premissa de que a autoridade competente municiou-se dos conhecimentos específicos imprescindíveis para a sua adequação às necessidades da Administração, observando os requisitos legalmente impostos.

III – REGULARIDADE DA FORMAÇÃO DO PROCESSO

6. De acordo com o art. 22 da Lei n.º 9.784, de 1999, os atos do processo administrativo não dependem de forma determinada, salvo expressa disposição legal.

7. Registra-se que o pedido de manifestação foi apresentado através de processo eletrônico distribuído ao órgão de Assessoramento Jurídico da UFVJM no Sistema Eletrônico de Informações (SEI). Trata-se de um sistema público aplicado transversalmente pela Administração Direta e Indireta, o que permite presumir que a organização dos autos ocorreu em sequência cronológica e que houve autenticação dos documentos convertidos em PDF conforme previsto no artigo 3º da Lei nº 12.682, de 9 de julho de 2012.

IV – OUTROS ASPECTOS PROCESSUAIS

8. Conforme já relatado nesta manifestação jurídica, o requerimento do parecer veio por meio de DESPACHO Nº 518/2024/PGF, subscrito pelo Reitor da UFVJM, ficando, portanto, suficientemente demonstrada a legitimidade e o interesse do órgão em obter manifestação da Consultoria Jurídica.

9. Por sua vez, objeto da análise tem pertinência com as atribuições da Procuradoria Federal junto à UFVJM, órgão da Advocacia-Geral da União que presta consultoria e assessoramento jurídico a esta IFES, motivo pelo qual passaremos à fundamentação do presente Parecer.

V – FUNDAMENTAÇÃO

10. Trata-se de consulta jurídica que visa subsidiar a regularidade jurídica do processo e da minuta do Termo de Rescisão Unilateral, decorrente de inadimplência contratual da empresa AR Engenharia Ltda, com fulcro fundamento art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993.

11. A devida notificação das irregularidades imputadas a empresa AR Engenharia Ltda, foram realizadas, conforme o Ofício nº 250/2024/DSENG/PROAD, não ocorrendo o Processo administrativo à revelia da acusada.

12. A rescisão unilateral se deu com fundamento no disposto no art. 78, I, III, VII, VIII combinado com art. 79, I da Lei nº 8.666/93 e cláusula 12.1.1 do instrumento contratual, que tinha como objeto é a realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM em Diamantina/MG.

13. Dito isso, a Contratada assinou o cronograma à época, demonstrando consentimento no prazo estipulado para a finalização das obras, e em nenhum momento apresentou qualquer tipo de provas que justificassem às faltas reiteradas. Ficou configurado inexecução parcial das obrigações contratuais e retardamento na execução do objeto.

14. **CONSIDERANDO** que a própria Administração valora as infrações e aplica as sanções correspondentes de acordo com o grau de prejuízo causado, não há que se falar em irregularidades no presente processo.

VI - CONCLUSÃO

15. Diante do exposto e no exercício da competência prevista no artigo 11 da Lei Complementar n.º 73, de 10 de fevereiro de 1993 e artigo 10 da Lei n.º 10.480 de 2 de julho de 2002, a Consultoria Jurídica **OPINA pela rescisão unilateral do CONTRATO Nº 028/2023 e pelo indeferimento do recurso.**

À consideração Consulente.

Diamantina, 30 de outubro de 2024.

(ASSINADO ELETRONICAMENTE)
JÚLIO CÉSAR FRANCISCO
PROCURADOR FEDERAL
CHEFE DA PFE JUNTO À UFVJM

Atenção, a consulta ao processo eletrônico está disponível em <https://supersapiens.agu.gov.br> mediante o fornecimento do Número Único de Protocolo (NUP) 23086009156202019 e da chave de acesso 320ece6b



Documento assinado eletronicamente por JULIO CESAR FRANCISCO, com certificado A1 institucional (*.agu.gov.br), de acordo com os normativos legais aplicáveis. A conferência da autenticidade do documento está disponível com o código 1739189107 e chave de acesso 320ece6b no endereço eletrônico <https://sapiens.agu.gov.br>. Informações adicionais: Signatário (a): JULIO CESAR FRANCISCO, com certificado A1 institucional (*.agu.gov.br). Data e Hora: 31-10-2024 14:08. Número de Série: 65437255745187764576406211080. Emissor: Autoridade Certificadora do SERPRO SSLv1.

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

DESPACHO Nº 576/2024/PGF

Processo nº 23086.009156/2020-19

Interessado: Pró-Reitoria de Administração

Diamantina/MG, 1º de novembro de 2024.

Ao Pró-Reitor de Administração,

Encaminho-lhe o Parecer nº 00151/2024/PF-UFVJM/PGF/AGU (1584175), que ao analisar a minuta do Termo de Rescisão Unilateral (1563423), bem como o recurso administrativo apresentado por empresa inadimplente, assim concluiu:

Diante do exposto e no exercício da competência prevista no artigo 11 da Lei Complementar n.º 73, de 10 de fevereiro de 1993 e artigo 10 da Lei n.º 10.480 de 2 de julho de 2002, a Consultoria Jurídica OPINA pela rescisão unilateral do CONTRATO Nº 028/2023 e pelo indeferimento do recurso.

Considerando a manifestação do órgão de consultivo desta UFVJM, esta Vice-Reitoria acolhe integralmente o parecer jurídico indigitado, e autoriza o prosseguimento do processo.

FLAVIANA TAVARES VIEIRA
Vice-Reitora



Documento assinado eletronicamente por **Flaviana Tavares Vieira, Vice-Reitora**, em 01/11/2024, às 09:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1584210** e o código CRC **C911C0E3**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL

A UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **16.888.315/0001-57**, com endereço na Rodovia MGT 367/Km 583, nº 5.000 – Alto da Jacuba, Diamantina/MG, designada CONTRATANTE, por intermédio do seu Reitor Prof. Heron Laiber Bonadiman, nomeado(a) pelo decreto de 02 de Agosto de 2023, publicada no *DOU* de 03 de Agosto de 2023, portador da Matrícula Funcional SIAPE nº 1649494, **resolve rescindir unilateralmente o Contrato nº 028/2023**, celebrado com a empresa **AR ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **36.286.217/0001-57**, sediada à Rua Zeferino Correia, 336, Centro, Vitória da Conquista, Bahia, CEP 45029-094, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. André Luís Prates Rocha Moura, conforme qualificações pessoais descritas no contrato social presente nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 23086.009156/2020-19, e em observância ao art. 78, I, III, VII e VIII da Lei nº. 8.666/93, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é RESCINDIR UNILATERALMENTE, com fundamento no art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993, o Contrato Administrativo nº 028/2023, que tem por objeto a realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM em Diamantina/MG, cuja execução se daria nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem ao instrumento contratual.

1.2. O motivo da rescisão unilateral é a inexecução parcial dos serviços, diante de reincidência de infrações que incluem atrasos sucessivos e recorrentes, não cumprimento do cronograma físico-financeiro, desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e cometimento reiterado de faltas na sua execução.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. A presente rescisão entrará em vigência a partir da data de sua assinatura.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – QUITAÇÃO

3.1. Será assegurado à CONTRATADA o direito de percepção dos valores referentes aos serviços prestados até o término do contrato, com exceção dos valores que poderão ser glosados diante das sanções administrativas que estiverem em curso, ou outros eventuais inadimplementos de obrigações a cargo da CONTRATADA.

3.2. As sanções administrativas, inclusive multas e indenizações, serão apuradas através do processo administrativo sancionador nº. 23086.030903/2024-01.

3.3. O Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos e a Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos constam nos documentos: Documento controle de medições (1559933); Ofício 76 informa balanço dos eventos contratuais (1559934); Documento valores devidos e pendentes (1560598) e Ofício 735 Informações balanço contratuais e pagamentos já efetuados (1560851).

4. CLÁUSULA QUARTA – PUBLICAÇÃO

4.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993.

5. CLÁUSULA QUINTA – FORO

5.1. É eleito o Foro da Subseção Judiciária de Sete Lagoas, integrante da Seção Judiciária do Estado de Minas Gerais - Justiça Federal, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Rescisão que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade, o presente termo de rescisão é eletronicamente assinado pelo representante da CONTRATANTE.

HERON LAIBER BONADIMAN

Reitor da UFVJM



Documento assinado eletronicamente por **Heron Laiber Bonadiman, Reitor**, em 07/11/2024, às 17:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1587329** e o código CRC **F151BDEB**.



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Pró-Reitoria de Administração
Diretoria de Licitações e Contratos
Divisão de Contratos
Controle de Contratos

OFÍCIO Nº 762/2024/DCONT - CONTROLE/DCONT/DLC/PROAD

Diamantina, 04 de novembro de 2024.

À

REITORIA

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Diamantina-MG

Assunto: Encaminha processo para assinatura do Termo de Rescisão Unilateral do Contrato 028/2023.

Senhor Reitor,

1. Encaminho para assinatura o Termo de Rescisão Unilateral do Contrato 028/2023 (1587329), cujo objeto é a "RESCINDIR UNILATERALMENTE, com fundamento no art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993, o Contrato Administrativo nº 028/2023, que tem por objeto a realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I – UFVJM em Diamantina/MG".
2. A Pró-Reitoria de Administração está de acordo com a tramitação e formalização do termo de rescisão ao contrato administrativo n.º 028/2023, conforme ratificação abaixo.
3. Após a assinatura do termo, gentileza enviar o processo para a unidade DCONT-Controle.

Respeitosamente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE: 3412886
Divisão de Contratos - DCON
Diretoria de Licitações e Contratos - DLC
Pró-Reitoria de Administração - PROAD

Ratifico a solicitação

DONALDO ROSA PIRES JÚNIOR
Pró-Reitor de Administração



Documento assinado eletronicamente por **Donaldo Rosa Pires Júnior, Pro-Reitor(a)**, em 04/11/2024, às 16:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste, Servidor (a)**, em 04/11/2024, às 16:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1587340** e o código CRC **D439F3D6**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.009156/2020-19

SEI nº 1587340

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000

AVISO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 90013/2024 - UASG 158718

Nº Processo: 23479002810202465. Objeto: Contratação de empresa especializada para construção do centro de convivência do campus de Rondon do Pará da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - Unifesspa. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 11/11/2024 das 08h30 às 12h00 e das 14h30 às 17h30. Endereço: Q. Folha 31 - Quadra 7 - Lote Especial, Nova Maraba - Marabá/PA ou <https://www.gov.br/compras/edital/158718-3-90013-2024>. Entrega das Propostas: a partir de 11/11/2024 às 08h30 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 28/11/2024 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

JONAS COSTA DA SILVA

Pregoeiro

(SIASGnet - 08/11/2024) 158718-26448-2024NE800247

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO

PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL

EXTRATO DE CONVÊNIO

DE 1 DE NOVEMBRO DE 2024

Espécie: Termo de Convênio, celebrado entre a Universidade Federal do Triângulo Mineiro - UFTM, CNPJ 25.437.484/0001-61, e o Município de Monte Carmelo, CNPJ 18.593.103/0001-78. Objeto: Operacionalizar a cessão de servidor público municipal de Monte Carmelo - MG para prestar serviços na Universidade Federal do Triângulo Mineiro, com ônus para o Município. Vigência: 01 (um) ano, a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, observados os requisitos da conveniência e oportunidade, embasados nos princípios do interesse público e mediante termo aditivo a ser firmado pelas partes. Data da assinatura: 01/11/2024. Signatários: Marinalva Vieira Barbosa, Reitora da UFTM e Paulo Rodrigues Rocha, Prefeito do Município de Monte Carmelo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

EDITAL Nº 118, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2024

HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

O Reitor da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri torna público para conhecimento dos interessados e homologa o resultado do Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto temporário, em regime de 20 (vinte) horas semanais, para a área de Ciências Farmacêuticas/ Tecnologia em Ciências Farmacêuticas I e III , Campus JK, em Diamantina/MG, objeto do Edital nº 93, de 17 de setembro de 2024.

Ampla concorrência:

Nome	Média Final	Situação
Sofia Santos Donaire Chura	9,76	Classificada

HERON LAIBER BONADIMAN

EXTRATO DE RESCISÃO DO CONTRATO Nº 33/2022 - UASG 153036

Nº Processo: 23086.016642/2022-47. Contratante: UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI. Contratado: 36.286.217/0001-57 - AR ENGENHARIA LTDA. Objeto: objeto do presente instrumento é RESCINDIR UNILATERALMENTE, com fundamento no art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993 , o Contrato Administrativo nº 033/2022, que tem por objeto a continuidade da obra de reforma e ampliação do Prédio de Laboratórios do Curso de Engenharia Mecânica no Campus JK da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual. O motivo da rescisão unilateral é a inexecução parcial dos serviços, diante de reincidência de faltas e infrações, ensejando no descumprindo das cláusulas contratuais acordadas, na lentidão do cumprimento do objeto contratual e no desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato. Parágrafo: 3. Data de Rescisão: 07/11/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 08/11/2024).

EXTRATO DE RESCISÃO DO CONTRATO Nº 28/2023 - UASG 153036

Nº Processo: 23086.009156/2020-19. Contratante: UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI. Contratado: 36.286.217/0001-57 - AR ENGENHARIA LTDA. Objeto: O objeto do presente instrumento é RESCINDIR UNILATERALMENTE, com fundamento no art. 79, I, c/c art. 78, I, III, VII e VIII da Lei 8.666/1993, o Contrato Administrativo nº 028/2023, que tem por objeto a realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I - UFVJM em Diamantina/MG, cuja execução se daria nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem ao instrumento contratual. O motivo da rescisão unilateral é a inexecução parcial dos serviços, diante de reincidência de infrações que incluem atrasos sucessivos e recorrentes, não cumprimento do cronograma físico-financeiro, desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e cometimento reiterado de faltas na sua execução. Fundamento Legal: CONTRATAÇÃO PÚBLICA LEI 12.462 / 2011 - Artigo: 1 - Inciso: III. Data de Rescisão: 07/11/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 08/11/2024).

EXTRATO DE APOSTILAMENTO Nº 3/2024 - UASG 153036

Número do Contrato: 13/2021.

Nº Processo: 23086.002546/2020-50.

Contratante: UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI. Contratado: 01.781.573/0001-62 - R.P.L ENGENHARIA E SERVICOS LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL. Objeto: o valor contratual, passando os valores mensais dos postos a partir de 01/07/2024, considerandoo Parecer 21 Repactuação 2024 (1574404), que analisou o pleito de repactuação do CONTRATO ORIGINAL, solicitado pela CONTRATADA, baseado:1 - Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) ano 2024/2024 - Registro MTE MG001387/2024; 2 - Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) ano 2024/2024 - Registro MTE MG002211/2024; 3 - Convenção Coletiva de Trabalho (CCT) ano 2024/2024 - Registro MTE MG000353/2024; 4 - DECRETO Nº 11.864, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2023 - Dispõe sobre o valor do salário mínimo a vigorar a partir de 1º de janeiro de 2024; 5 - Atualização do RAT Ajustado, em decorrência da divulgação do FAP ano vigência 2024; 6- DECRETO Nº 232, DE 30 DE MAIO DE 2022 - Dispõe sobre reajuste da tarifa de transporte em Diamantina, o valor global anual estimado do CONTRATO ORIGINAL passará de R\$ 4.111.170,15 (quatro milhões, cento e onze mil cento e setenta reais e quinze centavos) para 4.432.772,43 (quatro milhões, quatrocentos e trinta e dois mil setecentos e setenta e dois reais e quarenta e três centavos) de 01 DE JANEIRO DE 2024 ATÉ 30 DE JUNHO DE 2024, inclusos todos os custos e despesas contratuais, em 01 de

julho de 2024 o CONTRATO ORIGINAL passará de 4.432.772,43 (quatro milhões, quatrocentos e trinta e dois mil setecentos e setenta e dois reais e quarenta e três centavos) para 4.439.102,19 (quatro milhões, quatrocentos e trinta e nove mil cento e dois reais e dezenove centavos) inclusos todos os custos e despesas contratuais. Vigência: 04/10/2021 a 04/10/2025. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 8.878.204,37. Data de Assinatura: 07/11/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 07/11/2024).

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90010/2024 - UASG 153036

Nº Processo: 23086010918202445. Objeto: Aquisição de materiais gráficos e de publicidade para atender a demanda da UFVJM.. Total de Itens Licitados: 34. Edital: 11/11/2024 das 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 17h00. Endereço: Rodovia Mgt 367,km 583,nº 5000 - Alto da Jacuba - Campus Jk, - Diamantina/MG ou <https://www.gov.br/compras/edital/153036-5-90010-2024>. Entrega das Propostas: a partir de 11/11/2024 às 08h00 no site www.gov.br/compras. Abertura das Propostas: 25/11/2024 às 09h00 no site www.gov.br/compras. Informações Gerais: .

DANIELA BATISTA LEITE DE SOUZA

Assistente em Administração

(SIASGnet - 08/11/2024) 153036-15243-2024NE111111

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato de prestação de serviços (Lei nº 8745/1993), que acordam a Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Apucarana e:

Nº Contrato	Contratado	Classe/ Nível/ Titulação	Vigência
07/2024	GUILHERME NAOTO ENDO	A1- MESTRADO	07/11/2024 a 06/05/2025
08/2024	EMILLY KAROLINE TONINI SILVA VOLANTE	A1- MESTRADO	08/11/2024 a 07/05/2025

OBJETO: a prestação de serviços de Professor Substituto da carreira do Magistério Superior. VALOR: a Contratante pagará ao Contratado, mensalmente, a importância equivalente à remuneração de Professor do Magistério Superior, em regime de trabalho de 40 (quarenta) horas. DATA DA ASSINATURA: 08/11/2024.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 5/2024 - UASG 153019

Número do Contrato: 7/2021.

Nº Processo: 23064.020618/2021-80.

Pregão. Nº 5/2021. Contratante: UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA. Contratado: 75.055.772/0001-20 - UNIMED CURITIBA - SOCIEDADE COOPERATIVA DE MEDICOS. Objeto: Constitui objeto do presente termo aditivo a modificação da cláusula décima. Vigência: 29/10/2024 a 10/06/2025. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 3.523.648,08. Data de Assinatura: 29/10/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 29/10/2024).

EDITAL Nº 53, DE 8 DE NOVEMBRO DE 2024

O Diretor de Gestão de Pessoas da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), consoante Decreto nº 7485, de 18 de maio de 2011, publicado no Diário Oficial da União (DOU) de 19 subsequente, Portaria Interministerial nº 253, de 26 de julho de 2011, publicada no DOU de 27 subsequente, c/c Portaria MEC nº 1.034, de 27 de julho de 2011, publicada no DOU de 28 subsequente, faz saber que, estarão abertas as inscrições para o Processo Seletivo, no período de 11/11/2024 a 28/11/2024, para o preenchimento de 3(três) vagas, na UTFPR, Campus Pato Branco, localizado na Via do Conhecimento, Km 01, Pato Branco - PR. CEP: 85503-390, para a carreira de Professor do Magistério Federal Substituto, na área/subárea de Ciência da Computação/Ciência da Computação, Ciências Exatas e da Terra e Letras/Linguística, nos termos do Edital Nº 003/2024-PS-PB e do Edital de Condições Gerais, disponível em https://sei.utfpr.edu.br/sei/publicacoes/controlador_publicacoes.php?acao=publicacao_visualizar&id_documento=3944335&id_orgao_publicacao=0, cuja íntegra se encontra no endereço eletrônico https://www.utfpr.edu.br/editais/concursos#b_start=0. (Processo SEI nº 23064.047673/2024-60)

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 A inscrição deverá ser realizada por meio eletrônico, no portal da UTFPR, disponível em https://www.utfpr.edu.br/editais/concursos#b_start=0, ou presencialmente no campus para o qual a vaga se destina.

1.2 A taxa de inscrição será de R\$ 124,00 (cento e vinte e quatro reais).

1.3 O período de contrato será de 05 (cinco) meses, sendo admitida sua prorrogação(com exceção da área de Ciências Exatas e da Terra), no interesse da Administração e nas hipóteses legais vigentes, desde que o prazo do contrato não exceda 02 (dois) anos, conforme dispõe a Lei 8.745, de 09 de dezembro de 1993.

1.4 A remuneração será composta pelo Vencimento Básico do cargo (R\$ 3.412,63), para o regime de 40 horas semanais, acrescido de Retribuição por Titulação (RT), de acordo com a titulação apresentada, sendo R\$ 511,90 para especialização, R\$ 1.279,74 para mestrado e R\$ 2.943,39 para doutorado.

ELZIMAR DE ANDRADE

Diretor de Gestão de Pessoas

EXTRATO DE PROTOCOLO DE INTENÇÕES

COOPERADOS: Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) e Universidad Nacional de Entre Rios (Argentina). OBJETO: Estabelecer a interlocução e as tratativas entre ambas para identificar as atividades de interesse comum que poderão resultar na assinatura de um ou mais Acordos de Cooperação. VIGÊNCIA: até 07/10/2029. ASSINAM: Everton Ricardi Lozano da Silva, reitor da UTFPR, e Andrés Ernesto Sabella, reitor da UNER.

EXTRATO DE CONTRATO

CESSÃO DE DIREITOS

PARTES: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - UTFPR, EMPRESA FUNGI BIOTECNOLOGIA LTDA E COM INTERVENIÊNCIA DA FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA UTFPR - FUNTEF. OBJETO: contrato de cessão total, a título oneroso, pela CEDENTE à CESSIONÁRIA, dos direitos da ICT sobre a tecnologia intitulada "Processo de Produção de Biocompósitos Fúngicos utilizando Resíduos e Subprodutos Lignocelolósicos", com patente concedida pelo Instituto Nacional de Propriedade Intelectual - INPI, sob número BR 10 2022 009786 0, em 25/04/2023, doravante denominada apenas TECNOLOGIA. A CESSIONÁRIA terá o prazo máximo de 6 (seis) meses, a contar da data de assinatura do presente contrato, para iniciar a exploração comercial da TECNOLOGIA, sob pena de extinção da presente cessão, contado a partir da data de publicação do extrato deste CONTRATO no Diário Oficial da União. Data da assinatura: 21/10/2024. Signatários: Everton Ricardi Lozano da Silva, Reitor da UTFPR, Eduardo Bittencourt Sydney, Administrador da Fungi Biotecnologia Ltda, e Jorge Luiz de Sa Riechi, Superintendente da FUNTEF. Processo nº 23064.012683/2022-12.



Data de Envio:

11/11/2024 09:07:14

De:

UFVJM/E-mail setor <contratos.controle@ufvjm.edu.br>

Para:

arengenhariaconstrutora@gmail.com
andrerochadiretor@gmail.com
Paulo Roberto Marques <paulo.marques@ufvjm.edu.br>
Anúbia Alessandra de Barros Silva <anubia.barros@ufvjm.edu.br>

Assunto:

Comunica a Rescisão do Contrato n.º 028/2023 - AR Engenharia

Mensagem:

À empresa
AR Engenharia LTDA
A/C do Senhor André Luís Prates Rocha Moura

C/C Gestores do Contrato
Senhor Paulo Roberto Marques e,
Senhora Anúbia Alessandra de Barros Silva

Bom dia!

Ao cumprimentá-los cordialmente, informamos que foram finalizados os procedimentos de Rescisão Contratual relativo ao Contrato 028/2023 com a Empresa AR Engenharia LTDA, cujo objeto era realização de obras de execução de reforma de clínicas e laboratórios do Curso de Odontologia - Campus I UFMG em Diamantina/MG, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

Segue anexo, cópia do Termo de Extinção Unilateral e Extrato de Publicação deste instrumento no Diário Oficial da União.

Ressaltamos que, a rescisão unilateral não exaure as consequências jurídicas pelo inadimplemento contratual, podendo acarretar outras consequências decorrente do inadimplemento na esfera administrativa e penal.

Atenciosamente,

Maria Tereza Santos Oliveira Acipreste - SIAPE: 3412886
Divisão de Contratos - DCON
Diretoria de Licitações e Contratos - DLC
Pró-Reitoria de Administração - PROAD

Anexos:

Termo de Rescisão Unilateral Contrato 028-2023.pdf
Extrato de publicação Termo Rescisão Contratual Unilateral - AR ENGENHARIA.pdf