



**Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
PR**

PROCESSO TIPO GERAL - Nº 6453 / 2025

DATA: 14/11/25 - 15:48

Requerente: 19451-IVAN SATIHIRO TAGAMI

CPF/CNPJ:

RG/Insc. Est.:

Endereço: ,

Complemento:

Bairro

Cidade: -

CEP:

Telefone:



Celular:

ASSUNTO/MOTIVO: 82-Projetos de Lei

PL 086/2026 - Especial - Saúde - Unidade Mista - R\$ 147.447,44 -
URGENTE

Venho por meio deste, mui respeitosamente, encaminhar a esta Colenda Casa, o Projeto de Lei em anexo, para a devida apreciação dos Nobres Vereadores.



**Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
PR**

Arquivos Vinculados

Data	Usuário	Descrição	Documento
14/11/2025 15:48:35		Parecer Técnico 4 - Reajuste.pdf	
14/11/2025 15:48:35		ENGG - Reajuste.pdf	
18/11/2025 10:38:13		Despacho Prefeito (a).pdf	
17/12/2025 11:03:47		Parecer jurídico 354.2025 - reajuste ENGG - Unidade Mista.pdf	
26/01/2026 15:03:35		Solicitação de Parecer Contábil e Financeiro Proc. Adm 24-2024.pdf	
06/02/2026 09:07:40		Memorando devolucao para setor de licitacao.pdf	
09/02/2026 08:58:32		OFÍCIO 6 - INDICAÇÃO DE FONTE - UNIDADE MISTA.pdf	
10/08/2026 11:18:30		Processo_25.484.952-9_1.pdf	
11/08/2026 14:05:03		057- 26 Oficio para troca de fonte unidade mista. pdf	
28/08/2026 09:35:43		Extrato 11.726-9 24.08.2026 - Fonte 501.pdf	
28/08/2026 10:00:00		PROJETO DE LEI 86 Especial - Saúde - Unidade Mista - R\$ 147.447,44.pdf	
03/09/2026 09:34:16		Mensagem Justificativa Projeto de Lei 086-26. pdf	
03/09/2026 09:34:24		Oficio nº 601-2026 - encaminha Projeto de Lei nº 086-2026.pdf	
03/09/2026 09:52:41		RESOLUCAO_28-2026_- _APROVACAO_ABERTURA_DE_CREDITO_ UNIDADE_MISTA_assinado e pub.pdf	

Zona:

Quadra:

Data: 14/11/2025

Cadastro



Dados do Processo

Tipo: GERAL **Nº:** 6453/2025 **Data:** 14/11/2025

Requerente: IVAN SATIHIRO TAGAMI

Cadastro:

Assunto: Projetos de Lei

Proc.Ref.:

Motivo Edição:

Motivo Exig:

Observação:

Digitação: Venho por meio deste, mui respeitosamente, encaminhar a esta Colenda Casa, o Projeto de Lei em anexo, para a devida apreciação dos Nobres Vereadores.

Situação	Status	Local	Data/Hora	Usuário
TRAMITANDO	Recebido	69 - CÂMARA MUNICIPAL	08/09/2026 09:40:41	Ariane Jesuino

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	69 - CÂMARA MUNICIPAL	03/09/2026 10:15:21	Wanderley Ferreira
--------	-------------	-----------------------	---------------------	--------------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	4 - Chefia de Gabinete - Administração	02/09/2026 09:47:41	Wanderley Ferreira
--------	----------	---	---------------------	--------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	4 - Chefia de Gabinete - Administração	02/09/2026 08:56:07	Priscila Souza Derbli
--------	-------------	---	---------------------	-----------------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	62 - Saúde - administrativo	02/09/2026 08:55:36	Priscila Souza Derbli
--------	----------	-----------------------------	---------------------	-----------------------

Parecer:

TRAMITANDO	Encaminhado	62 - Saúde - administrativo	28/08/2026 10:59:35	Wanderley Ferreira
------------	-------------	-----------------------------	---------------------	--------------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	4 - Chefia de Gabinete - Administração	28/08/2026 10:58:52	Wanderley Ferreira
--------	----------	---	---------------------	--------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	4 - Chefia de Gabinete - Administração	28/08/2026 10:00:58	DEBORA FARIAS
--------	-------------	---	---------------------	---------------

Parecer: Encaminha PI 86/2026 para análise e devidas providências.

ABERTO	Recebido	15 - Contabilidade	28/08/2026 09:35:21	DEBORA FARIAS
--------	----------	--------------------	---------------------	---------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	15 - Contabilidade	11/08/2026 14:05:00	Isabella Lourenço
--------	-------------	--------------------	---------------------	-------------------



Parecer:

ABERTO	Recebido	2 - Secretaria de Administração, Planejamento e Desenvolvimento Local	11/08/2026	14:04:58	Isabella Lourenço
--------	----------	---	------------	----------	-------------------

Parecer:

TRAMITANDO	Encaminhado	2 - Secretaria de Administração, Planejamento e Desenvolvimento Local	10/08/2026	15:35:22	MAURICIO PEREIRA
------------	-------------	---	------------	----------	------------------

Parecer: Proceder ao atendimento da solicitação encaminhada pelo Departamento Municipal de Contabilidade para prosseguimento da emissão dos pareceres.

TRAMITANDO	Recebido	13 - Tesouraria	10/08/2026	15:35:21	MAURICIO PEREIRA
------------	----------	-----------------	------------	----------	------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	13 - Tesouraria	10/08/2026	11:24:19	Adevanil Rodrigues
--------	-------------	-----------------	------------	----------	--------------------

Parecer: Segue em anexo processo referente ao Protocolo nº 25.484.952-9 - SESA sobre utilização de Saldo de Recurso da Resolução SESA nº 1751/2023 em Termo Aditivo de Valor na Execução da Construção da Unidade de Atendimento Misto em Saúde. Estou te enviando a pedido da Eva.

ABERTO	Recebido	9 - Convênios	10/08/2026	11:17:25	Adevanil Rodrigues
--------	----------	---------------	------------	----------	--------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	9 - Convênios	27/03/2026	08:44:50	Ivan Tagami
--------	-------------	---------------	------------	----------	-------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	71 - Engenharia	27/03/2026	08:44:48	Ivan Tagami
--------	----------	-----------------	------------	----------	-------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	71 - Engenharia	27/03/2026	08:38:23	Adevanil Rodrigues
--------	-------------	-----------------	------------	----------	--------------------

Parecer: Por favor providenciar resposta ao requerimento o mais breve possível.

ABERTO	Recebido	9 - Convênios	27/03/2026	08:38:21	Adevanil Rodrigues
--------	----------	---------------	------------	----------	--------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	9 - Convênios	11/02/2026	11:23:40	DEBORA FARIAS
--------	-------------	---------------	------------	----------	---------------

Parecer: Segue a pedido da chefe do setor de convênios.

ABERTO	Recebido	15 - Contabilidade	11/02/2026	11:22:47	DEBORA FARIAS
--------	----------	--------------------	------------	----------	---------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	15 - Contabilidade	09/02/2026	13:09:33	João Miguel Dias
--------	-------------	--------------------	------------	----------	------------------



Parecer:

ABERTO	Recebido	17 - Licitação	09/02/2026	13:09:31	João Miguel Dias
--------	----------	----------------	------------	----------	------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	17 - Licitação	09/02/2026	09:00:11	BRUNA GASPAR
--------	-------------	----------------	------------	----------	--------------

Parecer: OFÍCIO RESPONDIDO

ABERTO	Recebido	2 - Secretaria de Administração, Planejamento e Desenvolvimento Local	09/02/2026	09:00:10	BRUNA GASPAR
--------	----------	---	------------	----------	--------------

Parecer: RECEBIDO PARA RESPOSTA DE SOLICITAÇÃO

ABERTO	Encaminhado	2 - Secretaria de Administração, Planejamento e Desenvolvimento Local	06/02/2026	15:18:15	João Miguel Dias
--------	-------------	---	------------	----------	------------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	17 - Licitação	06/02/2026	15:18:14	João Miguel Dias
--------	----------	----------------	------------	----------	------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	17 - Licitação	06/02/2026	09:08:46	UBIRATAN
--------	-------------	----------------	------------	----------	----------

Parecer:

ABERTO	Recebido	15 - Contabilidade	06/02/2026	08:58:59	UBIRATAN
--------	----------	--------------------	------------	----------	----------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	15 - Contabilidade	26/01/2026	15:04:26	João Miguel Dias
--------	-------------	--------------------	------------	----------	------------------

Parecer:

TRAMITANDO	Recebido	17 - Licitação	17/12/2025	11:26:27	João Miguel Dias
------------	----------	----------------	------------	----------	------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	17 - Licitação	17/12/2025	11:05:55	Lucas Cardoso de
--------	-------------	----------------	------------	----------	------------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	17 - Licitação	24/11/2025	09:18:19	Lucas Cardoso de
--------	----------	----------------	------------	----------	------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	17 - Licitação	19/11/2025	14:24:10	Laís Oliveira Lacerda
--------	-------------	----------------	------------	----------	-----------------------

Parecer:



ABERTO	Recebido	17 - Licitação	19/11/2025	14:24:09	Laís Oliveira Lacerda
--------	----------	----------------	------------	----------	-----------------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	17 - Licitação	18/11/2025	14:10:50	Karen Rocha da
--------	-------------	----------------	------------	----------	----------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	18 - Compras e Contratos	18/11/2025	14:10:48	Karen Rocha da
--------	----------	--------------------------	------------	----------	----------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	18 - Compras e Contratos	18/11/2025	10:38:29	Exilaine Gaspar
--------	-------------	--------------------------	------------	----------	-----------------

Parecer:

ABERTO	Recebido	61 - Prefeito (a)	18/11/2025	10:01:15	Exilaine Gaspar
--------	----------	-------------------	------------	----------	-----------------

Parecer:

ABERTO	Encaminhado	4 - Chefia de Gabinete - Administração	14/11/2025	15:48:34	Ivan Tagami
--------	-------------	---	------------	----------	-------------

Parecer:

ABERTO	Aberto	71 - Engenharia	14/11/2025	15:48:34	Ivan Tagami
--------	--------	-----------------	------------	----------	-------------

Parecer:



MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

São Sebastião da Amoreira, na data da assinatura eletrônica.

Ofício nº. 601/2026

Assunto: Encaminhamento do Projeto de Lei nº 86/2026 com solicitação de Regime de Urgência

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me do presente para encaminhar a Vossa Excelência e aos demais membros dessa Ilustre Casa Legislativa o **Projeto de Lei nº 86/2026**, acompanhado de sua respectiva **Mensagem Justificativa**, que “*Autoriza o Poder Executivo Municipal a abrir Crédito Adicional Especial no orçamento vigente, altera as leis do PPA e LDO, e dá outras providências*”, no valor de **R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos)**.

A matéria refere-se ao reajuste contratual relativo às obras da Unidade Mista de Saúde (Contrato nº 80/2024), fundamentado na variação do índice INCC-DI/FGV conforme apurado no Parecer Técnico nº 04/2025 da Engenharia Municipal e custeado com recursos de Excesso de Arrecadação da Fonte 501 (Alienação de Ativos).

Solicito, ademais, com esteio nas disposições regimentais e legais aplicáveis, que a referida proposição tramite sob o **REGIME DE URGÊNCIA**, haja vista a imperiosa necessidade de dar continuidade aos pagamentos das medições das obras de saúde sem paralisações ou interrupções no cronograma físico-financeiro.

Aproveito a oportunidade para renovar a Vossa Excelência meus protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Assinado por:

EXILAINE GASPAR
***.902.479-**



03/09/2026 09:35

EXILAINE GASPAR

Prefeita Municipal

Gestão 2025/2028

Ex.º Senhor

JOSÉ APARECIDO BRAGA

DD. Presidente da Câmara Municipal

São Sebastião da Amoreira – Paraná

GABINETE DA PREFEITA

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300.
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br CNPJ: 76.290.659/0001-91



MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

MENSAGEM JUSTIFICATIVA DE REGIME DE URGÊNCIA PROJETO DE LEI Nº 086/2026

**Excelentíssimo Senhor Presidente,
Excelentíssimos Senhores Vereadores e Senhora Vereadora,**

Tenho a honra de submeter à elevada apreciação dessa Egrégia Casa de Leis o anexo Projeto de Lei nº 86/2026, que “Autoriza o Poder Executivo Municipal a abrir Crédito Adicional Especial no orçamento vigente, altera as leis do PPA e LDO, e dá outras providências”, no valor global de R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos).

A presente proposição destina-se à adequação da dotação orçamentária do Fundo Municipal de Saúde (Secretaria Municipal de Saúde) para suportar o reajuste anual contratual relativo às obras de Construção da Unidade Mista de Saúde (Ação/Projeto 1067, Elemento de Despesa 4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações), decorrente do Contrato nº 80/2024 (Concorrência Eletrônica nº 01/2024), firmado com a empresa ENGG Construtora e Projetos Eireli.

O reajuste contratual é um direito do contratado respaldado no art. 135 da Lei Federal nº 14.133/2021 e na Cláusula Oitava do referido instrumento contratual, aplicando-se o índice INCC-DI/FGV acumulado após o transcurso do interregno mínimo de 12 (doze) meses da apresentação da proposta (junho/2024 a junho/2025). Conforme demonstrado no Parecer Técnico nº 04/2025 emitido pela Engenharia do Município, o percentual de reajuste apurado foi de 4,63% sobre o saldo remanescente da obra, perfazendo exatamente a quantia solicitada neste projeto.

Para cobertura do aludido Crédito Adicional Especial, será utilizado como recurso financeiro o Excesso de Arrecadação proveniente da Fonte 501 – Receita de Alienação de Ativos, nos termos previstos no artigo 43, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 4.320/1964, estando devidamente comprovada a disponibilidade financeira no processo administrativo competente.

Outrossim, solicita-se a apreciação e votação da presente matéria sob o **REGIME DE URGÊNCIA**, nos termos regimentais e legais vigentes.

A solicitação de urgência justifica-se pelo fato de que as obras da Unidade Mista de Saúde encontram-se em pleno andamento e tratam-se de equipamento público essencial e indispensável para o fortalecimento da rede



MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA *ESTADO DO PARANÁ*

municipal de saúde pública. A morosidade na formalização do aditivo orçamentário do reajuste poderá impactar a continuidade da medição e do cronograma físico-financeiro da edificação, gerando risco iminente de desaceleração ou paralisação das obras e prejuízos diretos à população de São Sebastião da Amoreira.

Diante do exposto e confiando no elevado espírito público, no discernimento e no compromisso dos ilustres membros deste Poder Legislativo com a saúde e o bem-estar de nossa comunidade, solicitamos a análise, apreciação e aprovação do presente Projeto de Lei nº 86/2026 em Regime de Urgência.

Renovo a Vossa Excelência e aos demais Vereadores os meus protestos de elevada estima e distinta consideração.

São Sebastião da Amoreira - PR, 28 de agosto de 2026.

Assinado por:
EXILAINE GASPAR
***.902.479-**
oxy 03/09/2026 09:34

EXILAINE GASPAR
Prefeita Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

PROJETO DE LEI Nº 86 DE 28 DE AGOSTO DE 2026.

Súmula: Autoriza a abertura de crédito adicional especial no valor de R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), e dá outras providências.

A PREFEITA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA, ESTADO DO PARANÁ, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS, SUBMETE À APRECIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES O SEGUINTE PROJETO DE LEI:

Art. 1º - Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir crédito adicional especial no valor de R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), para criação de dotações específica oriundas do reajuste contratual referente a Construção da Unidade Mista de Saúde, a saber:

07 – Secretária de Saúde

07.001 – Fundo Municipal de Saúde

10.301.0006.1067 Construção de Unidade Mista de Saúde

4.4.90.51.00.00.00.00 501 Obras e Instalações.....R\$ 147.447,44

Art. 2º - Como recurso para atendimento do crédito aberto pelo artigo anterior é oferecido o excesso de arrecadação, como segue:

-EXCESSO DE ARRECADAÇÃO:

Fonte 501– Receita de Alienação de Ativos.....R\$ 147.447,44

Art. 3º - Inclui a ação 1067 como projeto nos anexos das Leis Nº 2.218/2025 (PPA) e Nº 2.159/2025 (LDO).

Art. 4º - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Edifício da Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira, aos 28 de agosto de 2026.

Assinado por:

EXILAINE GASPAR
***.902.479-**

oxy

03/09/2026
09:15

Exilaine Gaspar
Prefeita Municipal

Assinado por:

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Priscila Souza Derbli



03/09/2026 09:58:12

Priscila Souza Derbli
Secretária Municipal de Saúde

Assinado por:

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
UBIRATAN TONCOVITCH JUNIOR



03/09/2026 09:37:52

Ubiratan Toncovitch Júnior
Contador



Resolução N.º 28 de 27 de agosto de 2026 de 2026 CMS /São Sebastião da Amoreira

O Pleno do Conselho Municipal de Saúde de São Sebastião da Amoreira, no uso das prerrogativas conferidas pela Lei Federal n.º 8.080, de 19/09/90, Lei Federal n.º 8.142, de 28/12/90, e pela Lei Municipal n.º 1607/19;

Considerando:

A Ata da 325ª Reunião Ordinária realizada no dia 27 de agosto de 2026.

Resolve:

Art. 1.º – Aprovar a abertura de Crédito Adicional Especial no valor de R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), o referido crédito se faz necessária para assegurar a adequada previsão e execução orçamentária das despesas decorrentes da readequação contratual e do reajuste econômico-financeiro das obras de construção da Unidade Mista de Saúde

Art. 2.º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

São Sebastião da Amoreira, 27 de agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNA CRISTINA ALVES DOS SANTOS
Data: 31/08/2026 10:48:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bruna Cristina Alves dos Santos
Presidente do CMS/São Sebastião da Amoreira

PRISCILA SOUZA
DERBLI: [REDACTED]
[REDACTED]

Assinado de forma digital
por PRISCILA SOUZA
DERBLI: [REDACTED]
Dados: 2026.08.31
10:51:40 -03'00'

Priscila Souza Derbli
Secretária Municipal de Saúde

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA
AMOREIRA

CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO SEBASTIÃO DA
AMOREIRA-PR
RESOLUÇÃO 28/2026

O Pleno do Conselho Municipal de Saúde de São Sebastião da Amoreira, no uso das prerrogativas conferidas pela Lei Federal n.º 8.080, de 19/09/90, Lei Federal n.º 8.142, de 28/12/90, e pela Lei Municipal n.º 1607/19;

Considerando:

A Ata da 325ª Reunião Ordinária realizada no dia 27 de agosto de 2026.

Resolve:

Art. 1.º – Aprovar a abertura de Crédito Adicional Especial no valor de R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), o referido crédito se faz necessária para assegurar a adequada previsão e execução orçamentária das despesas decorrentes da readequação contratual e do reajuste econômico-financeiro das obras de construção da Unidade Mista de Saúde

Art. 2.º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

São Sebastião da Amoreira, 27 de agosto de 2026.

BRUNA CRISTINA ALVES DOS SANTOS

Presidente do CMS/São Sebastião da Amoreira

PRISCILA SOUZA DERBLI

Secretária Municipal de Saúde

Homologo a Resolução CMS/São Sebastião da Amoreira - Resolução nº 28/2026 de 27 de agosto de 2026, nos termos do parágrafo 2º, art. 1º da Lei Federal n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990

Publicado por:

Amanda Francieli de Souza Ferreira

Código Identificador:57CC338B

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Paraná no dia 01/09/2026. Edição 3607

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<https://www.diariomunicipal.com.br/amp/>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

São Sebastião da Amoreira, 14 de novembro de 2025.

PARECER TÉCNICO 04/2025 - UMS

Assunto:

Reajuste de preços do **CONTRATO 80/2024 - Unidade Mista de Saúde.**

Relatório preliminar:

Foi solicitado a este Departamento de Obras e Urbanismo um parecer técnico em atendimento à solicitação de reajuste contratual referente ao Contrato nº 80/2024, firmado entre o Município de São Sebastião da Amoreira e a empresa ENGG CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI, CNPJ nº 41.085.057/0001-18, cujo objeto é a “**construção da Unidade Mista de Saúde, incluindo materiais, mão de obra e equipamentos**”.

O contrato foi formalizado em 14 de junho de 2024, decorrente do Processo Licitatório na modalidade Concorrência Eletrônica nº 01/2024, realizado em 07 de junho de 2024, com valor global de R\$ 3.183.368,64 (três milhões, cento e oitenta e três mil, trezentos e sessenta e oito reais e sessenta e quatro centavos), sob o regime de empreitada por preço global.

A Ordem de Serviço para o início da obra foi emitido em 18 de junho de 2024.

No dia 20 de junho de 2025, a empresa contratada encaminhou a este departamento um requerimento de reajuste contratual (em anexo), no valor de R\$ 147.420,81, (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e vinte reais e oitenta e um centavos), apresentando em seu requerimento, os valores e índices utilizados no cálculo.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

Considerações:

O contrato em análise é regido pela Lei Federal nº 14.133/2021, e, conforme dispõe o parágrafo segundo da Cláusula Oitava, o reajuste de preços será concedido após o decurso de 12 (doze) meses da data da proposta, mediante a aplicação do índice INCC-DI/FGV sobre o saldo remanescente dos serviços, utilizando-se a seguinte fórmula:

$$SR = S (I_{12} / I_0)$$

$$R = SR - S$$

I_{12} = índice INCC-DI/FGV do 12º mês após proposta.

I_0 = índice INCC-DI/FGV do mês da proposta.

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta.

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste"

Assim sendo, cada um dos índices foi estabelecido da seguinte forma:

- O valor do Índice INCC-DI/FGV do 12º mês da proposta " I_{12} " (junho de 2025) é de 1.199,509;

- O valor do Índice INCC-DI/FGV do mês da proposta " I_0 " (junho de 2024) é de 1.118,827;

- Para o valor do saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta " S ", considerando que até junho de 2025 haviam sido emitidos dois boletins de medição, o 1º no valor de R\$ 620.281,49, emitido em 05 de setembro de 2024, e o 2º no valor de R\$ 518.415,76, emitido em 05 de fevereiro de 2025, o valor de " S " é de R\$ 2.044.671,39.

- O valor do saldo reajustado " SR ", é dado pela equação:

$$SR = S \times (I_{12}/I_0) = R\$ 2.044.671,39 \times (1.199,509/1.118,827) \therefore$$

$$SR = R\$ 2.192.118,83$$

- O valor do reajuste " R ", é dado pela equação:

$$R = SR - S = R\$ 2.192.118,83 - R\$ 2.044.671,39 \therefore$$





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

$$R = R\$ 147.447,44 \rightarrow 4,63\%$$

Parecer:

Diante do exposto, este Departamento de Obras e Urbanismo é **favorável** à concessão de aditivo de reajuste no valor de **R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos)**, que equivale a 4,63% do contrato inicial, sendo que estes valores deverão ser pagos proporcionalmente de acordo com a evolução da obra, conforme boletim de medição específico.

Este é o parecer.

Assinado por:
Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Ivan Tagami



14/11/2025 15:49:05

Ivan Satihiro Tagami
Engenheiro Civil – CREA PR 104407/D



CONSTRUTORA

ENGA large, stylized orange letter 'g' that extends from the end of the word 'ENG'. The 'g' has a thick, rounded body and a long, thin tail that curves upwards and then extends horizontally to the right.



À

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
R. Papa João XXIII, 1086

Assunto: Reajuste de preços – Processo Nº3085/2025 - Contrato nº 080/2024

Prezado(s) Senhor(es),

Vimos por meio deste solicitar o reajuste econômico-financeiro do contrato supracitado, uma vez que os preços originalmente licitados se encontram defasados em relação à atual realidade do mercado, impactando diretamente na viabilidade da execução da obra dentro das condições contratuais vigentes.

Para melhor embasamento da solicitação, enviamos em anexo a planilha orçamentária com a variação de cada item conforme a aplicação do índice INCC previsto no parágrafo segundo da Cláusula Oitava do **Contrato Nº 080/2024**.

Os valores apresentados na planilha em anexo demonstram **variações significativas em relação aos preços inicialmente considerados**, e evidenciam que a execução dos referidos serviços, nos moldes atuais do contrato, gera prejuízos à contratada e compromete a adequada entrega da obra conforme os padrões técnicos exigidos.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e para apresentação técnica dos orçamentos, caso julguem necessário.

Atenciosamente,

Cornélio Procópio, 20 de Junho de 2025



ENGG CONSTRUTORA
Gustavo de Almeida Santos
Eng. Civil CREA 187.805/D

ENGG CONSTRUTORA
CNPJ: 41.085.057/0001-18
Avenida Wilson de Barros Gatti, 383 – Fortunato Sibim – Cornélio Procópio-PR – CEP 86300-554
E-mail: enggconstrutora@gmail.com Telefone: (43) 99117-2700

Anexos:

01 - INCC;
02 – Planilha UMS.

Anexo 01:

Mês	Índice	(%)	(%)	(%)
jun/24	1.118,83	0,71	2,8	4,02
jul/24	1.126,92	0,72	3,55	4,67
ago/24	1.134,78	0,7	4,27	5,23
set/24	1.141,40	0,58	4,88	5,48
out/24	1.149,17	0,68	5,59	5,99
nov/24	1.153,73	0,4	6,01	6,34
dez/24	1.159,54	0,5	6,54	6,54
jan/25	1.169,12	0,83	0,83	7,14
fev/25	1.173,78	0,4	1,23	7,42
mar/25	1.178,39	0,39	1,63	7,54
abr/25	1.184,46	0,52	2,15	7,54
mai/25	1.191,33	0,58	2,74	7,24
jun/25	1.199,51	0,69	3,45	7,21





PLANILHA ENGG - UMS - SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA

ENGG CONSTRUTORA
CNPJ: 41.085.057/0001-18
Avenida Wilson de Barros Gatti, 383 – Fortunato Sibim – Cornélio Procopio-PR – CEP 86300-000
E-mail: enggconstrutora@gmail.com Telefone: (43) 99117-2700

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	SUBTOTAL	CUSTO UNITÁRIO DESCONTO	CUSTO TOTAL DESCONTO	SUBTOTAL DESCONTO	SALDO REMANESCENTE	SALDO REAJUSTADO INCC	TOTAL REAJUSTADO	INCC
1		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO			2.799.240,33			R\$ 2.729.489,95				7,21%
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			143.448,00			R\$ 139.866,30				
1.1.1	C695	EQUIPE TÉCNICA DE APOIO	%	100,00								
		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO				R\$ 1.398,56	R\$ 139.866,30		R\$ 88.829,70	R\$ 6.476,72	R\$ 96.306,42	
2		INSTALAÇÃO DA OBRA (SERVIÇOS PRELIMINARES)			34.128,81			R\$ 33.271,74				
2.1		PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO										
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50		R\$ 404,80	R\$ 1.821,60					
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,60		R\$ 10,19	R\$ 6.047,89					
2.1.3	99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_09/2018	M2	168,74		R\$ 135,25	R\$ 22.821,84					
2.2		LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA										
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1,00		R\$ 252,27	R\$ 252,27					
2.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA										
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00		R\$ 2.331,14	R\$ 2.331,14					
3		MOVIMENTO DE TERRA			7.293,06			R\$ 7.110,45				
3.1		FUNDAÇÕES										
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,79		R\$ 87,63	R\$ 4.626,03					
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	100,86		R\$ 6,49	R\$ 654,92					
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	26,51		R\$ 33,01	R\$ 875,17					
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	26,28		R\$ 8,82	R\$ 231,88					
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	262,80		R\$ 2,75	R\$ 722,55					
4		FUNDAÇÃO			140.135,02			R\$ 136.618,42				
4.1		ESTACAS										
4.1.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	492,00		R\$ 87,35	R\$ 42.975,23					
4.1.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_09/2021	UN	83,00		R\$ 16,90	R\$ 1.402,39					
4.1.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPa, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	34,44		R\$ 533,15	R\$ 18.361,54					
4.1.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	23,00		R\$ 13,65	R\$ 313,94					
4.1.5	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM, AF_09/2021_PS	KG	310,60		R\$ 14,44	R\$ 4.484,88					
4.1.6	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_09/2021_PS	KG	894,74		R\$ 11,09	R\$ 9.918,61					
4.2		BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS										
4.2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	240,00		R\$ 15,18	R\$ 3.663,99					
4.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	191,34		R\$ 16,56	R\$ 3.169,52					
4.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	699,38		R\$ 15,14	R\$ 10.589,57					

4.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	284,00		R\$ 13,36	R\$ 3.793,43		
4.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	101,90		R\$ 11,20	R\$ 1.141,53		
4.2.6	C5006	FORMA, TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	239,13		R\$ 63,70	R\$ 15.231,41		
4.2.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M3	2,66		R\$ 334,01	R\$ 888,46		
4.2.8	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	39,95		R\$ 498,17	R\$ 19.902,02		
4.2.9	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00		R\$ 13,65	R\$ 81,90		
5		SUPRAESTRUTURA			352.000,57		R\$ 343.191,83		
5.1		PILARES E VIGAS E PAREDES							
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.034,00		R\$ 14,53	R\$ 15.021,05		
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00		R\$ 13,69	R\$ 930,83		
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	347,00		R\$ 12,84	R\$ 4.456,63		
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.378,00		R\$ 11,47	R\$ 15.799,75		
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.816,00		R\$ 9,64	R\$ 17.510,79		
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,00		R\$ 9,34	R\$ 3.558,64		
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	374,38		R\$ 73,24	R\$ 27.419,65		
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	422,25		R\$ 119,85	R\$ 50.608,22		
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	43,68		R\$ 498,17	R\$ 21.760,21		
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00		R\$ 13,65	R\$ 163,80		
5.2		LAJES E ESCADAS							
5.2.1		LAJES MACIÇA							
5.2.1.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	462,00		R\$ 13,15	R\$ 6.076,42		
5.2.1.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	314,00		R\$ 12,33	R\$ 3.872,70		
5.2.1.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	421,00		R\$ 11,00	R\$ 4.630,04		
5.2.1.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,00		R\$ 9,23	R\$ 637,08		
5.2.1.5	92620	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,48		R\$ 84,45	R\$ 9.499,20		
5.2.1.6	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	13,60		R\$ 498,17	R\$ 6.775,16		
5.2.2		LAJES PRÉ-MOLDADA							
5.2.2.1	C5118	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO	M2	171,67		R\$ 133,67	R\$ 22.947,05		
5.2.2.2	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO	M2	260,74		R\$ 126,86	R\$ 33.078,51		
5.2.2.3	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00		R\$ 13,43	R\$ 10.700,05		
5.2.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	12,00		R\$ 13,65	R\$ 163,80		
5.3		PISO ARMADO							
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	12,60		R\$ 137,96	R\$ 1.738,28		

5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	50,19				R\$ 484,57	R\$ 24.320,69			
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00				R\$ 13,65	R\$ 177,45			
5.3.4	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00				R\$ 14,09	R\$ 26.500,27			
5.4		VERGA CONTRA-VERGA JANELAS										
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60				R\$ 101,05	R\$ 4.405,62			
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,90				R\$ 115,04	R\$ 5.395,25			
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	43,60				R\$ 98,73	R\$ 4.304,46			
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	46,90				R\$ 110,53	R\$ 5.183,99			
5.5		VERGA PORTAS										
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30				R\$ 92,85	R\$ 6.527,14			
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,87				R\$ 115,69	R\$ 1.951,70			
5.6		TIRANTE PARA VERGAS										
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	43,00				R\$ 164,81	R\$ 7.078,44			
6		PARQUES EM GERAL										
6.1		ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESURA FINAL 19CM										
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	701,95				R\$ 76,52	R\$ 53.710,45			
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25				R\$ 27,04	R\$ 8.414,97			
6.2		ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESURA FINAL 14CM										
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,38				R\$ 56,87	R\$ 192,23			
6.3		DRYWALL										
6.3.1	C10550	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	279,43				R\$ 164,31	R\$ 45.913,86		R\$ 45.913,86	R\$ 49.224,25
6.3.2	C10551	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (STR/UR), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	223,14				R\$ 170,84	R\$ 38.120,16		R\$ 38.120,16	R\$ 40.888,62
6.3.3	C10552	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RUR/UR), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	67,12				R\$ 177,38	R\$ 11.905,56		R\$ 11.905,56	R\$ 12.763,95
6.3.4	C200027	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	569,69				R\$ 29,13	R\$ 16.596,36		R\$ 16.596,36	R\$ 17.792,96
6.3.5	C10556	PARDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES(RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM	M2	11,96				R\$ 69,37	R\$ 829,66		R\$ 829,66	R\$ 889,47
7		COBERTURA										
7.1		ESTRUTURA METÁLICA										
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.813,96				R\$ 12,69	R\$ 23.026,96		R\$ 23.026,96	R\$ 24.687,23
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PPE	M2	75,44				R\$ 24,55	R\$ 1.852,04		R\$ 1.852,04	R\$ 1.985,58
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PPE	M2	75,44				R\$ 48,45	R\$ 3.654,80		R\$ 3.654,80	R\$ 3.918,31
7.2		ESTRUTURA DE MADEIRA										

7.2.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,73		R\$ 28,30	R\$ 13.351,62		
7.2.2	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	471,73		R\$ 28,28	R\$ 13.342,43		
7.2.3	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00		R\$ 2.276,96	R\$ 4.553,91		
7.2.4	100389	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00		R\$ 1.693,99	R\$ 3.387,98		
7.2.5	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00		R\$ 1.186,76	R\$ 2.373,52		
7.3		TELHAMENTO							
7.3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	75,44		R\$ 77,17	R\$ 5.821,66	R\$ 419,74	R\$ 6.241,40
7.3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAÇO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	471,73		R\$ 45,73	R\$ 21.570,49		
7.4		CALHA / RUFO / CONTRA-RUFO							
7.4.1	C10187	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº24 - CORTE 120CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	116,00		R\$ 235,51	R\$ 27.318,61		
7.4.2	C10188	RUFO / CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 40 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	338,00		R\$ 61,43	R\$ 20.764,42		
7.5		REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO							
7.5.1	C701	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM	M2	157,00		R\$ 492,61	R\$ 77.339,18	R\$ 5.576,15	R\$ 82.915,33
8		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS							
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES							
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	211,83		R\$ 48,89	R\$ 10.355,37		
8.2		IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES							
8.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	M2	104,52		R\$ 43,54	R\$ 4.551,05		
8.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	105,52		R\$ 104,62	R\$ 11.039,89		
8.2.3	98585	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018	M2	104,52		R\$ 50,06	R\$ 5.231,78		
9		REVESTIMENTOS							
9.1		PAREDES INTERNAS							
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	439,08		R\$ 4,21	R\$ 1.849,36		
9.1.2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	134,56		R\$ 26,33	R\$ 3.543,52		
9.1.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	304,52		R\$ 22,35	R\$ 6.804,94		
9.1.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	295,82		R\$ 59,14	R\$ 17.495,38	R\$ 1.261,42	R\$ 18.756,80
9.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	216,51		R\$ 59,14	R\$ 12.804,84	R\$ 923,23	R\$ 13.728,07

9.14	9.15
------	------

5.1.1		RADIOPROTEÇÃO																					
9.1.1.1		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 1,00 CM										M2		42,21		R\$ 94,13		R\$ 3.973,39		R\$ 286,48		R\$ 4.259,88	
9.2		PAREDES EXTERNAS																					
9.2.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										M2		1.134,89		R\$ 7,89		R\$ 8.951,50					
9.2.2		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 15 MM										M2		1.134,89		R\$ 37,07		R\$ 42.068,74					
9.2.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014										M2		146,13		R\$ 217,38		R\$ 31.785,80		R\$ 2.260,31		R\$ 34.056,12	
9.3		PISO INTERNO																					
9.3.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021										M2		451,18		R\$ 29,35		R\$ 13.240,67					
9.3.2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021										M2		112,26		R\$ 41,81		R\$ 4.693,25					
9.3.3		PISO PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4										M2		519,12		R\$ 138,55		R\$ 71.926,01		R\$ 5.186,87		R\$ 77.111,87	
9.3.4		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 2,5 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.										M2		44,32		R\$ 36,03		R\$ 1.596,64					
9.3.1		RODAPÉS																					
9.3.1.1		RODAPÉ H=7CM PORCELANATO 45X45CM COM REJUNTE A BASE EPÓXI, ABSORÇÃO DE ÁGUA MENOR OU IGUAL A 0,01% E COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4										M		367,43		R\$ 14,17		R\$ 5.205,16		R\$ 375,29		R\$ 5.580,45	
9.3.2		SOLEIRA / PEITORIL																					
9.3.2.1		SOLEIRAS E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)										M2		16,57		R\$ 425,97		R\$ 7.058,26		R\$ 508,90		R\$ 7.567,17	
9.4		PISO EXTERNO - CALÇADA ENTORNO DO PREDIO																					
9.4.1		PISO CIMENTADO SARAFEADO, DESEMPENADO E ALISADO, MOLDADO "IN LOCO", COM TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRA BRITADA), ESPESSURA 5CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 3M, CONTORNO DE 60CM EM TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO CONFORME INDICADO EM PLANTA.										M2		105,89		R\$ 31,07		R\$ 3.290,26		R\$ 237,23		R\$ 3.527,49	
9.5		TETO																					
9.5.1		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2017_PS										M2		518,21		R\$ 38,31		R\$ 19.850,95		R\$ 1.431,25		R\$ 21.282,21	
9.5.2		FORRO DE GESSO REMOVÍVEL REVESTIDO COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, DIMENSÕES 61,8X124,3CM, ESPESSURA 9,3MM, ACABAMENTO LISO, COR BRANCA, BORDA DA PLACA RETA, PERFIL "T" CLICADO COR BRANCA 24MM										M2		15,35		R\$ 79,28		R\$ 1.216,88		R\$ 87,74		R\$ 1.304,61	
9.5.3		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS										M2		5,28		R\$ 67,16		R\$ 354,59		R\$ 25,57		R\$ 380,15	
9.5.1		CONTORNO																					
9.5.1.4		JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO										M		675,86		R\$ 23,41		R\$ 15.821,31		R\$ 1.140,72		R\$ 16.962,03	
9.5.1.5		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_06/2017										M		18,62		R\$ 11,82		R\$ 220,02		R\$ 15,86		R\$ 235,86	
10		ESQUADRIAS												200,706,29				R\$ 195.683,66					
10.1		JANELAS DE ALUMÍNIO																					
10.1.1		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										M2		18,30		R\$ 679,55		R\$ 12.435,73		R\$ 896,62		R\$ 13.332,35	
10.1.2		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										M2		0,36		R\$ 1.284,02		R\$ 462,25		R\$ 33,33		R\$ 495,57	

10.1.3	100674	JANELA, FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	11,52		R\$ 1.451,63	R\$ 16.722,78	R\$ 1.205,71	R\$ 17.928,50
10.1.4	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20		R\$ 44,05	R\$ 6.175,73	R\$ 445,27	R\$ 6.621,00
10.2		VISORES							
10.2.1	100674	JANELA, FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	6,00		R\$ 1.451,63	R\$ 8.709,79	R\$ 627,98	R\$ 9.337,76
10.3		GUICHÊS							
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00		R\$ 1.445,19	R\$ 13.006,88	R\$ 937,78	R\$ 13.944,46
10.4		PORTAS MADEIRA							
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	25,00		R\$ 922,30	R\$ 23.057,43	R\$ 1.662,44	R\$ 24.719,87
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00		R\$ 966,02	R\$ 1.932,03	R\$ 139,30	R\$ 2.071,33
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	5,00		R\$ 966,02	R\$ 4.830,08	R\$ 345,25	R\$ 5.175,32
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00		R\$ 1.600,74	R\$ 4.802,23	R\$ 345,24	R\$ 5.148,47
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		R\$ 1.113,38	R\$ 6.680,30	R\$ 481,65	R\$ 7.161,95
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00		R\$ 6.407,72	R\$ 6.407,72	R\$ 462,00	R\$ 6.869,72
10.5		FECHADURAS E ACESSÓRIOS							
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	5,00		R\$ 161,80	R\$ 808,99	R\$ 58,33	R\$ 867,31
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	37,00		R\$ 194,45	R\$ 6.824,50	R\$ 492,05	R\$ 7.316,54
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	UN	4,00		R\$ 79,34	R\$ 317,37	R\$ 22,88	R\$ 340,26
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00		R\$ 135,13	R\$ 675,66	R\$ 48,71	R\$ 724,37
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60		R\$ 1.060,32	R\$ 3.817,16	R\$ 275,22	R\$ 4.092,38
10.6		PORTA DIVISÓRIA							
10.6.1	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PELÍCULA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 863,56	R\$ 3.454,22	R\$ 249,05	R\$ 3.703,27
10.7		PORTAS DE ALUMÍNIO							
10.7.1	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	17,64		R\$ 296,11	R\$ 5.223,37	R\$ 376,61	R\$ 5.599,98
10.7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,64		R\$ 1.145,96	R\$ 733,42	R\$ 52,88	R\$ 786,29
10.8		CONJUNTO DE VIDRO							
10.8.1	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJEITO	UN	1,00		R\$ 31.669,85	R\$ 31.669,85	R\$ 2.283,40	R\$ 33.953,24
10.8.2	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJEITO	UN	1,00		R\$ 5.122,21	R\$ 5.122,21	R\$ 369,31	R\$ 5.491,52
10.8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	M2	14,34		R\$ 800,35	R\$ 11.476,98	R\$ 827,49	R\$ 12.304,47
10.9		PORTA DE VIDRO							

10.9.1	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	UN	2,00		R\$ 2.118,80	R\$ 4.237,59		R\$ 4.237,59	R\$ 305,53	R\$ 4.543,12
10.10		PORTA DE FERRO									
10.10.1	C10304	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO	M2	8,09		R\$ 230,49	R\$ 1.864,70		R\$ 1.864,70	R\$ 134,44	R\$ 1.999,14
10.10.2	C10015	PORTA DE FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 PORTAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	9,21		R\$ 840,92	R\$ 7.744,84		R\$ 7.744,84	R\$ 558,40	R\$ 8.303,25
10.11		PINTURAS									
10.11.1	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	233,73		R\$ 18,92	R\$ 4.423,17		R\$ 4.423,17	R\$ 318,91	R\$ 4.742,08
10.11.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	M2	34,60		R\$ 10,15	R\$ 351,18		R\$ 351,18	R\$ 25,32	R\$ 376,50
10.11.3	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO (GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	M2	69,20		R\$ 24,79	R\$ 1.716,72		R\$ 1.716,72	R\$ 123,70	R\$ 1.839,43
11		PINTURAS				92.707,63			R\$ 90.387,44		
11.1		TETO									
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	528,28		R\$ 3,50	R\$ 1.849,07		R\$ 1.849,07	R\$ 133,32	R\$ 1.982,39
11.1.2	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	528,28		R\$ 32,95	R\$ 17.409,02		R\$ 17.409,02	R\$ 1.255,19	R\$ 18.664,21
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	528,28		R\$ 17,78	R\$ 9.394,70		R\$ 9.394,70	R\$ 677,36	R\$ 10.072,05
11.2		PARADE INTERNA									
11.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	1.101,97		R\$ 3,03	R\$ 3.341,37		R\$ 3.341,37	R\$ 240,91	R\$ 3.582,28
11.2.2	C50	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.101,97		R\$ 18,35	R\$ 20.220,09		R\$ 20.220,09	R\$ 1.457,87	R\$ 21.677,96
11.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.101,97		R\$ 15,65	R\$ 17.244,02		R\$ 17.244,02	R\$ 1.243,29	R\$ 18.487,31
11.3		PARADE EXTERNA									
11.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	964,79		R\$ 3,47	R\$ 3.348,70		R\$ 3.348,70	R\$ 241,44	R\$ 3.590,14
11.3.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	M2	964,79		R\$ 18,22	R\$ 17.580,88		R\$ 17.580,88	R\$ 1.287,57	R\$ 18.868,45
12		DIVERSOS - EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE ARQUITETURA, ÁREAS MOLHADAS				173.416,82			R\$ 169.077,20		
12.1		INSTALAÇÃO SANITÁRIAS									
12.1.1	C77	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa, 445X333MM, LINHA VOGUE PLUS COR BRANCO L5 10 E C5 10DECA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VÁVULA CROMADA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	26,00		R\$ 1.051,11	R\$ 27.328,89		R\$ 27.328,89	R\$ 1.970,41	R\$ 29.299,30
12.1.2	C10481	TORNEIRA DE MESA TEMPORIZADA DE PRESSÃO (PRESSMATIC) BICA BAIXA, CROMADA	UN	26,00		R\$ 139,28	R\$ 3.621,16		R\$ 3.621,16	R\$ 261,09	R\$ 3.882,24
12.1.3	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	11,00		R\$ 100,36	R\$ 1.104,00		R\$ 1.104,00	R\$ 79,60	R\$ 1.183,60
12.1.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00		R\$ 102,41	R\$ 307,23		R\$ 307,23	R\$ 22,15	R\$ 329,39
12.1.5	C61	CHUVEIRO TIPO DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACIOCANO, SEM DESVIADOR	UN	2,00		R\$ 148,17	R\$ 296,33		R\$ 296,33	R\$ 21,37	R\$ 317,70
12.1.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00		R\$ 89,80	R\$ 359,18		R\$ 359,18	R\$ 25,90	R\$ 385,08
12.1.7	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00		R\$ 882,25	R\$ 1.764,49		R\$ 1.764,49	R\$ 127,22	R\$ 1.891,71
12.1.8	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	4,00		R\$ 285,51	R\$ 1.142,05		R\$ 1.142,05	R\$ 82,34	R\$ 1.224,39
12.1.9	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00		R\$ 718,83	R\$ 2.875,32		R\$ 2.875,32	R\$ 207,31	R\$ 3.082,63
12.1.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	9,00		R\$ 43,24	R\$ 389,16		R\$ 389,16	R\$ 28,06	R\$ 417,22

12.1.11	C1972	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 1984, C51 DA DECA, DELICATTA 1996 DA DOCOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$ 238,76	R\$ 2.148,86	R\$ 2.148,86	R\$ 154,93	R\$ 2.303,79
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, FIXADO COM BOTÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 45X90CM	UN	9,00	R\$ 180,54	R\$ 1.624,83	R\$ 1.624,83	R\$ 117,15	R\$ 1.741,98
12.1.13	C484	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	R\$ 60,81	R\$ 181,84	R\$ 181,84	R\$ 13,11	R\$ 194,95
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14(ESPESSURA 2MM) PERFURADO, 70° CM X 45° CM	UN	2,00	R\$ 880,98	R\$ 1.761,96	R\$ 1.761,96	R\$ 127,04	R\$ 1.888,99
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 325,12	R\$ 3.251,15	R\$ 3.251,15	R\$ 234,41	R\$ 3.485,56
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 312,55	R\$ 2.187,83	R\$ 2.187,83	R\$ 157,74	R\$ 2.345,58
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	R\$ 187,90	R\$ 1.878,97	R\$ 1.878,97	R\$ 135,47	R\$ 2.014,45
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM AÇO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	R\$ 437,40	R\$ 874,81	R\$ 874,81	R\$ 63,07	R\$ 937,88
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM	M2	7,27	R\$ 873,76	R\$ 6.352,26	R\$ 6.352,26	R\$ 458,00	R\$ 6.810,25
12.2		BANCADAS INOX							
12.2.1	C719	ESCOVODROMO OU AVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM	M	2,00	R\$ 851,70	R\$ 1.703,40	R\$ 1.703,40	R\$ 122,82	R\$ 1.826,21
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGÔNIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS A PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	12,45	R\$ 1.398,54	R\$ 17.411,87	R\$ 17.411,87	R\$ 1.255,40	R\$ 18.667,26
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGÔNIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS A PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	26,18	R\$ 1.603,63	R\$ 41.983,02	R\$ 41.983,02	R\$ 3.026,86	R\$ 45.009,99
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGÔNIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS A PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS	UN	1,00	R\$ 3.152,70	R\$ 3.152,70	R\$ 3.152,70	R\$ 227,31	R\$ 3.380,01
12.3		ACABAMENTOS DIVERSOS							
12.3.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	70,70	R\$ 254,39	R\$ 17.985,41	R\$ 17.985,41	R\$ 1.296,75	R\$ 19.282,15
12.3.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNO PERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20	R\$ 649,34	R\$ 17.662,13	R\$ 17.662,13	R\$ 1.273,44	R\$ 18.935,57
12.3.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESSURA 3,5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	R\$ 165,05	R\$ 387,87	R\$ 387,87	R\$ 27,97	R\$ 415,84
12.3.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM, INCLUSO TRILHO EM ALUMÍNIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45°, 60°, 90° PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTE NO TETO POR BUCHAS METÁLICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA	M	15,90	R\$ 587,45	R\$ 9.340,49	R\$ 9.340,49	R\$ 673,45	R\$ 10.013,94
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
13.1		VÁLVULAS E REGISTROS							
13.1.1	99530	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 98,46	R\$ 98,46	R\$ 98,46	R\$ 7,10	R\$ 105,56
13.1.2	99526	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 854,43	R\$ 854,43	R\$ 854,43	R\$ 61,60	R\$ 916,03
13.1.3	99535	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 310,32	R\$ 3.413,57	R\$ 3.413,57	R\$ 246,12	R\$ 3.659,69
13.1.4	86353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 40,10	R\$ 160,40	R\$ 160,40	R\$ 11,57	R\$ 171,97
13.1.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 84,41	R\$ 84,41	R\$ 84,41	R\$ 6,09	R\$ 90,50

13.8.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,18		R\$ 33,01	R\$ 1.260,37	R\$ 1.260,37	R\$ 90,87	R\$ 1.351,24
13.9		ESGOTO								
13.10		TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO								
13.10.1	C1059	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D=40MM	M	55,00		R\$ 38,62	R\$ 2.124,03			
13.10.2	C1061	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D= 50MM	M	274,00		R\$ 50,17	R\$ 13.747,19			
13.10.3	C1063	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D=75MM	M	27,00		R\$ 83,24	R\$ 2.247,57			
13.10.4	C1065	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D=100MM	M	226,00		R\$ 85,27	R\$ 19.271,32			
13.11		TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO								
13.11.1	C1037	TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSIVE CONEXÕES - D=50MM	M	12,00		R\$ 81,90	R\$ 982,78	R\$ 982,78	R\$ 70,86	R\$ 1.053,63
13.12		SERVIÇOS CIVIS								
13.12.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,00		R\$ 14,02	R\$ 308,44			
13.12.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,00		R\$ 13,89	R\$ 305,65			
13.12.3	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00		R\$ 15,09	R\$ 2.173,34			
13.12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	144,00		R\$ 21,87	R\$ 3.163,13			
13.12.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,08		R\$ 87,63	R\$ 6.404,06			
13.12.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	121,80		R\$ 6,49	R\$ 790,89			
13.12.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,81		R\$ 33,01	R\$ 2.337,46			
13.13		CAIXAS E POÇO DE VISITAS								
13.14		INSPEÇÃO								
13.14.1	C1956	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)CM	UN	1,00		R\$ 286,06	R\$ 286,06	R\$ 286,06	R\$ 20,62	R\$ 306,68
13.14.2	C1957	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X50)CM	UN	13,00		R\$ 489,70	R\$ 6.366,11	R\$ 6.366,11	R\$ 459,00	R\$ 6.825,11
13.14.3	C1958	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X60)CM	UN	1,00		R\$ 554,69	R\$ 554,69	R\$ 554,69	R\$ 39,99	R\$ 594,69
13.14.4	C1959	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM	UN	4,00		R\$ 489,70	R\$ 1.958,80	R\$ 1.958,80	R\$ 141,23	R\$ 2.100,03
13.14.5	C1960	CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)X(A=40)CM	UN	1,00		R\$ 306,16	R\$ 306,16	R\$ 306,16	R\$ 22,07	R\$ 328,24
13.14.6	C1962	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20X20)cm	UN	5,00		R\$ 776,34	R\$ 3.881,72	R\$ 3.881,72	R\$ 279,87	R\$ 4.161,59
13.14.7	C1963	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X40)CM, COM GRELHA DE FERRO (20X20)cm	UN	3,00		R\$ 674,73	R\$ 2.024,19	R\$ 2.024,19	R\$ 146,94	R\$ 2.170,14
13.14.8	C1965	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X50)CM	UN	4,00		R\$ 489,70	R\$ 1.958,80	R\$ 1.958,80	R\$ 141,23	R\$ 2.100,03
13.14.9	C1966	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X90)CM	UN	1,00		R\$ 769,73	R\$ 769,73	R\$ 769,73	R\$ 55,50	R\$ 825,23
13.14.10	C1967	BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00		R\$ 1.675,41	R\$ 10.052,44	R\$ 10.052,44	R\$ 724,78	R\$ 10.777,22
13.14.1	C1968	GORDURA CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40)X(A=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA"	UN	1,00		R\$ 286,06	R\$ 286,06	R\$ 286,06	R\$ 20,62	R\$ 306,68
13.14.2		SERVIÇOS								
13.14.1.2	C1894	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ-FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO	UN	1,00		R\$ 1.360,60	R\$ 1.360,60	R\$ 1.360,60	R\$ 98,10	R\$ 1.458,70
13.14.2.1	C1869	CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4"	UN	1,00		R\$ 90,90	R\$ 90,90	R\$ 90,90	R\$ 6,55	R\$ 97,45
13.14.2.2	C1810	CAIXA DE GESSO MARCA TEGO OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, ØBASE = 25cm, ØTAMPA = 29cm	UN	1,00		R\$ 381,75	R\$ 381,75	R\$ 381,75	R\$ 27,52	R\$ 409,28
13.14.2.3	C1694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM	UN	27,00		R\$ 14,27	R\$ 385,39	R\$ 385,39	R\$ 27,79	R\$ 413,17
13.14.2.4	C1690	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM	UN	1,00		R\$ 23,67	R\$ 23,67	R\$ 23,67	R\$ 1,71	R\$ 25,38
13.15		ÁGUAS PLUVIAIS								
13.16		TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS								
13.16.1	C1091	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXÕES - D= 100MM	M	116,00		R\$ 79,01	R\$ 9.165,39	R\$ 9.165,39	R\$ 330,41	R\$ 4.913,11

13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	90,00			R\$ 126,34	R\$ 11.370,36		R\$ 5.685,18	R\$ 409,90	R\$ 6.095,08
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	89,00			R\$ 235,09	R\$ 20.922,66		R\$ 10.461,33	R\$ 754,26	R\$ 11.215,59
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	90,00			R\$ 461,78	R\$ 41.559,98		R\$ 41.559,98	R\$ 2.996,47	R\$ 44.556,45
13.17		SERVIÇOS CIVIS										
13.17.1	C1288	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00			R\$ 9,38	R\$ 356,41		R\$ 356,41	R\$ 25,70	R\$ 382,11
13.17.2	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00			R\$ 13,24	R\$ 503,13		R\$ 503,13	R\$ 36,28	R\$ 539,40
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48			R\$ 87,63	R\$ 12.660,89		R\$ 12.660,89	R\$ 912,85	R\$ 13.573,74
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60			R\$ 6,49	R\$ 1.172,70		R\$ 1.172,70	R\$ 84,55	R\$ 1.257,25
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79			R\$ 33,01	R\$ 4.416,77		R\$ 4.416,77	R\$ 318,45	R\$ 4.735,22
13.18		TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS										
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	24,00			R\$ 150,24	R\$ 3.605,85		R\$ 3.605,85	R\$ 259,98	R\$ 3.865,83
13.19		SERVIÇOS CIVIS										
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60			R\$ 87,63	R\$ 5.047,53		R\$ 5.047,53	R\$ 363,93	R\$ 5.411,46
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,12			R\$ 6,49	R\$ 448,82		R\$ 448,82	R\$ 32,36	R\$ 481,18
13.19.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51			R\$ 53,10	R\$ 451,87		R\$ 451,87	R\$ 32,58	R\$ 484,45
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08			R\$ 33,01	R\$ 1.521,22		R\$ 1.521,22	R\$ 109,68	R\$ 1.630,90
13.20		CAIXAS E RALOS SIFONADOS										
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX, COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	18,00			R\$ 59,10	R\$ 945,65		R\$ 945,65	R\$ 68,18	R\$ 1.013,83
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX, COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00			R\$ 69,29	R\$ 831,50		R\$ 831,50	R\$ 59,95	R\$ 891,45
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00			R\$ 54,34	R\$ 434,88		R\$ 434,88	R\$ 31,34	R\$ 466,02
13.20.4	C1139	ANTIESPRUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00			R\$ 35,80	R\$ 71,60		R\$ 71,60	R\$ 5,16	R\$ 76,76
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00			R\$ 50,75	R\$ 456,73		R\$ 456,73	R\$ 32,53	R\$ 489,26
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00			R\$ 85,15	R\$ 425,77		R\$ 425,77	R\$ 30,70	R\$ 456,47
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00			R\$ 101,07	R\$ 101,07		R\$ 101,07	R\$ 7,29	R\$ 108,35
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00			R\$ 87,14	R\$ 87,14		R\$ 87,14	R\$ 6,28	R\$ 93,43
13.20.9	C1543	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00			R\$ 26,77	R\$ 53,55		R\$ 53,55	R\$ 3,86	R\$ 57,41
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00			R\$ 31,11	R\$ 62,22		R\$ 62,22	R\$ 4,49	R\$ 66,71
13.21		DRENO AR CONDICIONADO										
13.22		TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SÉRIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO										
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00			R\$ 36,26	R\$ 2.393,12		R\$ 2.393,12	R\$ 172,54	R\$ 2.565,66
13.23		SERVIÇOS CIVIS										
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00			R\$ 14,02	R\$ 252,36		R\$ 252,36	R\$ 18,20	R\$ 270,56
13.23.2	90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00			R\$ 13,89	R\$ 250,08		R\$ 250,08	R\$ 18,03	R\$ 268,11
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40			R\$ 87,63	R\$ 473,20		R\$ 473,20	R\$ 34,12	R\$ 507,32
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00			R\$ 6,49	R\$ 58,44		R\$ 58,44	R\$ 4,21	R\$ 62,65
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36			R\$ 33,01	R\$ 176,95		R\$ 176,95	R\$ 12,76	R\$ 189,71
14		COMBATE INCÊNDIO										
14.1		EXTINTORES										
14.1.1	C1682	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A, 20-B-C	UN	6,00			R\$ 240,46	R\$ 1.442,75		R\$ 1.442,75	R\$ 104,02	R\$ 1.546,77
14.1.2	C1683	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO 5-B-C	UN	3,00			R\$ 572,82	R\$ 1.718,45		R\$ 1.718,45	R\$ 123,90	R\$ 1.842,35

14.1.3	C1970	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 20-B	UN	2,00			R\$ 192,58	R\$ 385,15		R\$ 27,77	R\$ 412,92
14.2		PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
14.2.1	C1199	PLACA DE SINALIZAÇÃO S2D/S2E/S3/S12 - 240X120 MM - (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00			R\$ 11,96	R\$ 215,33		R\$ 15,53	R\$ 230,86
14.2.2	C1200	PLACA DE SINALIZAÇÃO ES3/A5/P1/P2 - 150 MM - (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00			R\$ 8,03	R\$ 168,71		R\$ 12,16	R\$ 180,87
14.2.3	C1363	PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1	UN	1,00			R\$ 118,01	R\$ 118,01		R\$ 8,51	R\$ 126,52
15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA (EXCETO ENTRADA E OS EQUIPAMENTOS)				445.740,59		R\$ 434.586,03			
15.1		QDG									
15.1.1	C11380	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18UGS, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00			R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85		R\$ 457,61	R\$ 6.804,46
15.1.2	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			R\$ 1.355,84	R\$ 1.355,84		R\$ 97,76	R\$ 1.453,60
15.1.3	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00			R\$ 1.018,53	R\$ 1.018,53		R\$ 73,44	R\$ 1.091,96
15.1.4	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	2,00			R\$ 214,84	R\$ 429,67		R\$ 30,98	R\$ 460,65
15.1.5	C3953	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00			R\$ 154,52	R\$ 154,52		R\$ 11,14	R\$ 165,66
15.1.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			R\$ 97,77	R\$ 195,54		R\$ 14,10	R\$ 209,64
15.1.7	C13018	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 10/350 45KA - 275V CLASSE I	UN	4,00			R\$ 118,86	R\$ 475,44		R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.1.8	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. AF_12/2021	M	228,00			R\$ 93,95	R\$ 21.420,28		R\$ 1.544,40	R\$ 22.964,69
15.1.9	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. AF_12/2021	M	66,00			R\$ 52,54	R\$ 3.467,73		R\$ 250,02	R\$ 3.717,76
15.1.10	C3153	TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM²	UN	16,00			R\$ 8,68	R\$ 142,27		R\$ 10,26	R\$ 152,53
15.1.11	C3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM²	UN	4,00			R\$ 6,12	R\$ 24,49		R\$ 1,77	R\$ 26,26
15.1.12	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00			R\$ 17,81	R\$ 1.603,15		R\$ 115,59	R\$ 1.716,74
15.1.13	C3244	TAMPAO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X80CM	UN	2,00			R\$ 439,76	R\$ 879,53		R\$ 63,41	R\$ 942,94
15.1.14	97688	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00			R\$ 493,90	R\$ 987,81		R\$ 71,22	R\$ 1.059,03
15.1.15	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80			R\$ 7,07	R\$ 139,96		R\$ 10,09	R\$ 150,05
15.1.16	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	1,98			R\$ 374,21	R\$ 740,94		R\$ 53,42	R\$ 794,36
15.2		INFRAESTRUTURA QDG									
15.2.1	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00			R\$ 17,81	R\$ 623,45		R\$ 44,95	R\$ 668,40
15.2.2	C3245	TAMPAO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 90X60X80CM	UN	1,00			R\$ 439,76	R\$ 439,76		R\$ 31,71	R\$ 471,47
15.2.3	97689	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00			R\$ 668,58	R\$ 668,58		R\$ 48,20	R\$ 716,78
15.2.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,00			R\$ 7,07	R\$ 49,48		R\$ 3,57	R\$ 53,05
15.2.5	C3513	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS	M3	0,70			R\$ 374,21	R\$ 261,95		R\$ 18,89	R\$ 280,83
15.3		QD-1									

15.2.5	
15.3	

15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLACUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00				R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 457,61	R\$ 6.804,46
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00				R\$ 214,84	R\$ 214,84	R\$ 15,49	R\$ 230,33
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00				R\$ 63,53	R\$ 444,71	R\$ 32,06	R\$ 476,77
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00				R\$ 60,51	R\$ 181,52	R\$ 13,09	R\$ 194,61
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 4,18	R\$ 62,22
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00				R\$ 13,53	R\$ 67,66	R\$ 4,88	R\$ 72,54
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00				R\$ 12,30	R\$ 24,61	R\$ 1,77	R\$ 26,38
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00				R\$ 118,86	R\$ 475,44	R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00				R\$ 274,82	R\$ 274,82	R\$ 19,81	R\$ 294,63
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00				R\$ 345,86	R\$ 691,73	R\$ 49,87	R\$ 741,60
15.3.12	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00				R\$ 36,26	R\$ 1.160,30	R\$ 83,66	R\$ 1.243,96
15.3.13	91835	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00				R\$ 23,50	R\$ 187,98	R\$ 13,55	R\$ 201,53
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO R35MM²	UN	8,00				R\$ 4,37	R\$ 34,94	R\$ 2,52	R\$ 37,46
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO R18MM²	UN	2,00				R\$ 2,92	R\$ 5,85	R\$ 0,42	R\$ 6,27
15.3.16	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00				R\$ 12,00	R\$ 96,02	R\$ 6,92	R\$ 102,94
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO 92" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 92"	UN	2,00				R\$ 89,97	R\$ 179,94	R\$ 12,97	R\$ 192,92
15.4		EQUIPAMENTOS QD-1									
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADE TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9654Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00				R\$ 81,83	R\$ 2.373,06	R\$ 171,10	R\$ 2.544,16
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELÉTRICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTOIMFOTOLÉTRICO + TEMPORIZADO.	UN	3,00				R\$ 153,99	R\$ 461,96	R\$ 33,31	R\$ 495,27
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX, BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00				R\$ 186,85	R\$ 373,71	R\$ 26,94	R\$ 400,65
15.4.4	C3173	SÁDIA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM² + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00				R\$ 65,02	R\$ 1.885,61	R\$ 135,95	R\$ 2.021,56
15.4.5	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00				R\$ 36,12	R\$ 144,49	R\$ 10,42	R\$ 154,91
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00				R\$ 34,92	R\$ 139,69	R\$ 10,07	R\$ 149,77
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				R\$ 44,68	R\$ 89,37	R\$ 6,44	R\$ 95,81
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 2,03	R\$ 30,24
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00				R\$ 52,53	R\$ 577,85	R\$ 41,66	R\$ 619,51
15.4.10	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00				R\$ 36,12	R\$ 686,33	R\$ 49,48	R\$ 735,82
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00				R\$ 60,47	R\$ 181,40	R\$ 13,08	R\$ 194,48
15.4.12	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00				R\$ 36,12	R\$ 216,74	R\$ 15,63	R\$ 232,36
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00				R\$ 12,51	R\$ 50,04	R\$ 3,61	R\$ 53,64
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00				R\$ 12,51	R\$ 37,53	R\$ 2,71	R\$ 40,23
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 2,03	R\$ 30,24

15.4.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 16,84	R\$ 942,92	R\$ 67,98	R\$ 1.010,90
15.5		ACESSÓRIOS QD-1						
15.5.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	84,00	R\$ 61,28	R\$ 5.147,28	R\$ 371,12	R\$ 5.518,40
15.5.2	C3175	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	R\$ 114,52	R\$ 2.748,48	R\$ 198,17	R\$ 2.946,66
15.5.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	R\$ 12,97	R\$ 1.789,47	R\$ 129,02	R\$ 1.918,49
15.5.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	138,00	R\$ 11,73	R\$ 1.618,60	R\$ 116,70	R\$ 1.735,30
15.5.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	R\$ 17,87	R\$ 375,30	R\$ 27,06	R\$ 402,36
15.5.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 3 MM (1/8"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	R\$ 20,44	R\$ 429,15	R\$ 30,94	R\$ 460,09
15.5.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.800,00	R\$ 4,13	R\$ 7.441,01	R\$ 536,50	R\$ 7.977,51
15.5.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	45,00	R\$ 6,31	R\$ 283,86	R\$ 20,47	R\$ 304,33
15.5.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	200,00	R\$ 8,77	R\$ 1.753,01	R\$ 126,39	R\$ 1.879,40
15.6		QD-2						
15.6.1	C11382	QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLACQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 457,81	R\$ 6.804,46
15.6.2	C3653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A	UN	1,00	R\$ 154,52	R\$ 154,52	R\$ 11,14	R\$ 165,66
15.6.3	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 81,20	R\$ 81,20	R\$ 5,85	R\$ 87,05
15.6.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 63,53	R\$ 381,18	R\$ 27,48	R\$ 408,66
15.6.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 76,66	R\$ 153,32	R\$ 11,05	R\$ 164,38
15.6.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 60,51	R\$ 121,01	R\$ 8,73	R\$ 129,74
15.6.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 4,18	R\$ 62,22
15.6.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 13,53	R\$ 121,79	R\$ 8,78	R\$ 130,58
15.6.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,30	R\$ 36,91	R\$ 2,66	R\$ 39,57
15.6.10	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20-45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	R\$ 118,86	R\$ 475,44	R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.6.11	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 240A SENS. 30MA	UN	8,00	R\$ 274,82	R\$ 2.198,53	R\$ 158,51	R\$ 2.357,04
15.6.12	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00	R\$ 345,88	R\$ 691,73	R\$ 49,87	R\$ 741,60
15.6.13	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	105,00	R\$ 23,50	R\$ 2.467,17	R\$ 177,88	R\$ 2.645,06
15.6.14	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	R\$ 2,92	R\$ 29,25	R\$ 2,11	R\$ 31,36
15.6.15	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	21,00	R\$ 12,00	R\$ 252,04	R\$ 18,17	R\$ 270,21
15.6.16	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	R\$ 89,97	R\$ 179,94	R\$ 12,97	R\$ 192,92
15.7		EQUIPAMENTOS QD-2						
15.7.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/12TV - 1700 LM - 4000K - STH9854QJ40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR	UN	34,00	R\$ 81,83	R\$ 2.782,21	R\$ 200,60	R\$ 2.982,81
15.7.2	C11377	LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS TUBO LED 37W/12TV, REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER)	UN	2,00	R\$ 462,89	R\$ 925,78	R\$ 66,75	R\$ 992,53
15.7.3	C13038	LUMINÁRIA QUADRA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/12TV, REFERÊNCIA: STH21964QJ40 STELLA OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 81,83	R\$ 409,15	R\$ 29,50	R\$ 438,65
15.7.4	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX, BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00	R\$ 186,85	R\$ 373,71	R\$ 26,94	R\$ 400,65
15.7.5	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELÉTRICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELE FOTOIMER(FOTOLETRICO + TEMPORIZADO)	UN	2,00	R\$ 153,99	R\$ 307,98	R\$ 22,21	R\$ 330,18
15.7.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 36,12	R\$ 72,25	R\$ 5,21	R\$ 77,45
15.7.7	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" - PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	34,00	R\$ 65,02	R\$ 2.210,72	R\$ 159,39	R\$ 2.370,11
15.7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 44,68	R\$ 89,37	R\$ 6,44	R\$ 95,81

15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00				R\$ 28,21	R\$ 423,09		R\$ 423,09	R\$ 30,50	R\$ 453,60
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				R\$ 34,92	R\$ 69,85		R\$ 69,85	R\$ 5,04	R\$ 74,88
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES - TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x2"	UN	1,00				R\$ 52,53	R\$ 52,53		R\$ 52,53	R\$ 3,79	R\$ 56,32
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00				R\$ 36,12	R\$ 939,19		R\$ 939,19	R\$ 67,72	R\$ 1.006,91
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00				R\$ 60,47	R\$ 665,15		R\$ 665,15	R\$ 47,96	R\$ 713,10
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"x4"	UN	1,00				R\$ 108,08	R\$ 108,08		R\$ 108,08	R\$ 7,79	R\$ 115,87
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00				R\$ 80,47	R\$ 483,74		R\$ 483,74	R\$ 34,88	R\$ 518,62
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"x2"	UN	1,00				R\$ 111,47	R\$ 111,47		R\$ 111,47	R\$ 8,04	R\$ 119,51
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"x2"	UN	2,00				R\$ 78,36	R\$ 156,72		R\$ 156,72	R\$ 11,30	R\$ 168,02
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"x2"	UN	2,00				R\$ 12,51	R\$ 25,02		R\$ 25,02	R\$ 1,80	R\$ 26,82
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"x2"	UN	3,00				R\$ 12,51	R\$ 37,53		R\$ 37,53	R\$ 2,71	R\$ 40,23
15.7.20	C3974	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"x4"	UN	2,00				R\$ 13,72	R\$ 27,44		R\$ 27,44	R\$ 1,98	R\$ 29,41
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00				R\$ 16,84	R\$ 1.094,46		R\$ 1.094,46	R\$ 78,91	R\$ 1.173,37
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				R\$ 22,20	R\$ 22,20		R\$ 22,20	R\$ 1,60	R\$ 23,80
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				R\$ 38,65	R\$ 38,65		R\$ 38,65	R\$ 2,79	R\$ 41,43
15.7.24	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00				R\$ 255,51	R\$ 2.810,63		R\$ 2.810,63	R\$ 202,65	R\$ 3.013,28
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00				R\$ 108,59	R\$ 108,59		R\$ 108,59	R\$ 7,83	R\$ 116,42
15.8		ACESSÓRIOS QD-2											
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X600MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00				R\$ 61,28	R\$ 4.411,96		R\$ 4.411,96	R\$ 318,10	R\$ 4.730,06
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00				R\$ 77,37	R\$ 1.392,73		R\$ 1.392,73	R\$ 100,42	R\$ 1.493,15
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00				R\$ 12,97	R\$ 1.672,76		R\$ 1.672,76	R\$ 120,61	R\$ 1.793,37
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00				R\$ 11,73	R\$ 1.501,31		R\$ 1.501,31	R\$ 108,24	R\$ 1.609,55
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00				R\$ 17,87	R\$ 428,91		R\$ 428,91	R\$ 30,92	R\$ 459,84
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00				R\$ 20,44	R\$ 490,45		R\$ 490,45	R\$ 35,36	R\$ 525,81
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00				R\$ 13,49	R\$ 337,34		R\$ 337,34	R\$ 24,32	R\$ 361,66
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00				R\$ 10,86	R\$ 868,90		R\$ 868,90	R\$ 82,65	R\$ 931,55
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00				R\$ 12,00	R\$ 1.200,19		R\$ 1.200,19	R\$ 86,53	R\$ 1.286,73
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00				R\$ 4,13	R\$ 8.052,83		R\$ 8.052,83	R\$ 580,61	R\$ 8.633,44
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00				R\$ 6,77	R\$ 2.103,61		R\$ 2.103,61	R\$ 151,67	R\$ 2.255,28
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00				R\$ 4,51	R\$ 1.152,91		R\$ 1.152,91	R\$ 83,12	R\$ 1.236,03
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00				R\$ 6,72	R\$ 806,11		R\$ 806,11	R\$ 58,12	R\$ 864,23
15.9		QF-VÁCUO											
15.9.1	C11391	QF-VACUO - QUADRO DE COMANDO 60X60X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00				R\$ 853,39	R\$ 853,39		R\$ 853,39	R\$ 61,53	R\$ 914,92
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				R\$ 76,66	R\$ 76,66		R\$ 76,66	R\$ 5,53	R\$ 82,19
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00				R\$ 6,72	R\$ 1.074,81		R\$ 1.074,81	R\$ 77,49	R\$ 1.152,31
15.9.4	C3166	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM²	UN	10,00				R\$ 2,35	R\$ 23,50		R\$ 23,50	R\$ 1,69	R\$ 25,19

15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00			R\$ 358,48		R\$ 358,48		R\$ 25,85	R\$ 384,33
15.9.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00			R\$ 27,82		R\$ 55,63		R\$ 4,01	R\$ 59,64
15.10		QF-AR COMPRIMIDO										
15.10.1	C13392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00			R\$ 853,39		R\$ 853,39		R\$ 61,53	R\$ 914,92
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00			R\$ 81,20		R\$ 81,20		R\$ 5,85	R\$ 87,05
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	165,00			R\$ 1.557,23		R\$ 1.557,23		R\$ 12,28	R\$ 1.669,51
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00			R\$ 25,54		R\$ 25,54		R\$ 1,84	R\$ 27,39
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00			R\$ 369,58		R\$ 369,58		R\$ 26,65	R\$ 396,34
15.10.6	C3255	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00			R\$ 27,82		R\$ 55,63		R\$ 4,01	R\$ 59,64
15.11		QD-3										
15.11.1	C13393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLACUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00			R\$ 3.574,58		R\$ 3.574,58		R\$ 257,73	R\$ 3.832,31
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00			R\$ 97,77		R\$ 97,77		R\$ 7,05	R\$ 104,82
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00			R\$ 63,53		R\$ 127,06		R\$ 9,16	R\$ 136,22
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00			R\$ 60,51		R\$ 60,51		R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10,00			R\$ 13,53		R\$ 135,33		R\$ 9,76	R\$ 145,08
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00			R\$ 58,04		R\$ 58,04		R\$ 4,18	R\$ 62,22
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00			R\$ 24,61		R\$ 24,61		R\$ 1,77	R\$ 26,38
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00			R\$ 118,66		R\$ 475,44		R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00			R\$ 274,82		R\$ 274,82		R\$ 19,81	R\$ 294,63
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X30A SENS. 30MA	UN	1,00			R\$ 345,86		R\$ 345,86		R\$ 24,94	R\$ 370,80
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	120,00			R\$ 23,50		R\$ 2.819,63		R\$ 203,30	R\$ 3.022,92
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00			R\$ 2,92		R\$ 29,25		R\$ 2,11	R\$ 31,36
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	24,00			R\$ 12,00		R\$ 288,05		R\$ 20,77	R\$ 308,81
15.11.14	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00			R\$ 89,97		R\$ 179,94		R\$ 12,97	R\$ 192,92
15.12		EQUIPAMENTOS QD-3										
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9654Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00			R\$ 81,83		R\$ 3.600,51		R\$ 259,60	R\$ 3.860,10
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELÉTRICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTOELÉTRICO (TEMPORIZADO).	UN	4,00			R\$ 153,99		R\$ 615,95		R\$ 44,41	R\$ 660,36
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM² + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00			R\$ 65,02		R\$ 2.860,83		R\$ 206,27	R\$ 3.067,20
15.12.4	91997	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	4,00			R\$ 36,12		R\$ 144,49		R\$ 10,42	R\$ 154,91
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	UN	1,00			R\$ 50,67		R\$ 50,67		R\$ 3,65	R\$ 54,32
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00			R\$ 34,92		R\$ 69,85		R\$ 5,04	R\$ 74,88
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	5,00			R\$ 28,21		R\$ 141,03		R\$ 10,17	R\$ 151,20
15.12.8	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TEGLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00			R\$ 52,53		R\$ 367,72		R\$ 26,51	R\$ 394,23
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00			R\$ 51,35		R\$ 102,70		R\$ 7,40	R\$ 110,11
15.12.10	C3363	ESTÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00			R\$ 556,30		R\$ 1.112,60		R\$ 80,22	R\$ 1.192,82
15.12.11	91997	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	37,00			R\$ 36,12		R\$ 1.336,54		R\$ 96,36	R\$ 1.432,91

15.12.12	92005	TOMADA M3DIA DE EMBUTIR (2 M3DULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 60,47	R\$ 544,21	R\$ 39,24	R\$ 583,45
15.12.13	C13178	PONTO PARA CAMPANHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"x2"	UN	2,00	R\$ 25,42	R\$ 50,84	R\$ 3,57	R\$ 54,50
15.12.14	C3460	PONTO EL3TRICO COM PLACA DE SAIDA DE FIO - EM CX. 4"x2"	UN	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02	R\$ 1,50	R\$ 26,82
15.12.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4"x2" M3DIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	73,00	R\$ 16,84	R\$ 1.229,16	R\$ 88,62	R\$ 1.317,78
15.12.16	97886	CAIXA ENTERRADA EL3TRICAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOL3S CER3MICO3 MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENS33S INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 161,88	R\$ 161,88	R\$ 11,67	R\$ 173,55
15.13		ACESS3RIOS QD-3						
15.13.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMP3 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEX33S E FIXAÇ33S	M	114,00	R\$ 61,28	R\$ 6.985,60	R\$ 503,66	R\$ 7.489,26
15.13.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEX33S E SUPORTE DE FIXAÇ33S	M	21,00	R\$ 77,37	R\$ 1.624,85	R\$ 117,15	R\$ 1.742,01
15.13.3	C3060	ELETROCUITO RIGIDO ROSC3VEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEX33S E ACESS3RIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	R\$ 12,97	R\$ 2.256,29	R\$ 162,88	R\$ 2.418,97
15.13.4	C3059	ELETRODUITO RIGIDO ROSC3VEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEX33S E ACESS3RIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	174,00	R\$ 11,73	R\$ 2.040,84	R\$ 147,14	R\$ 2.187,98
15.13.5	C3062	ELETRODUITO RIGIDO ROSC3VEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEX33S E ACESS3RIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	R\$ 17,87	R\$ 321,68	R\$ 23,19	R\$ 344,88
15.13.6	C3061	ELETRODUITO RIGIDO ROSC3VEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEX33S E ACESS3RIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00	R\$ 20,44	R\$ 367,84	R\$ 26,52	R\$ 394,36
15.13.7	91839	ELETRODUITO FLEX3VEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	R\$ 10,86	R\$ 314,98	R\$ 22,71	R\$ 337,69
15.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEX3VEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00	R\$ 4,13	R\$ 10.748,13	R\$ 774,94	R\$ 11.523,07
15.13.9	91930	CABO DE COBRE FLEX3VEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	R\$ 8,77	R\$ 946,62	R\$ 68,25	R\$ 1.014,87
15.13.10	91927	CABO DE COBRE FLEX3VEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,00	R\$ 4,61	R\$ 401,21	R\$ 28,93	R\$ 430,14
15.14		QD-4						
15.14.1	C11394	QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EP33XI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACR3LICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVER3 ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 457,61	R\$ 6.804,46
15.14.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 97,77	R\$ 97,77	R\$ 7,05	R\$ 104,82
15.14.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 63,53	R\$ 127,06	R\$ 9,16	R\$ 136,22
15.14.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 60,51	R\$ 121,01	R\$ 8,73	R\$ 129,74
15.14.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.14.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 13,53	R\$ 136,33	R\$ 9,76	R\$ 145,08
15.14.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,30	R\$ 24,61	R\$ 1,77	R\$ 26,38
15.14.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V/CLASSE II	UN	4,00	R\$ 118,86	R\$ 475,44	R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.14.9	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X36A SENS. 30mA	UN	1,00	R\$ 345,86	R\$ 345,86	R\$ 24,94	R\$ 370,80
15.14.10	91935	CABO DE COBRE FLEX3VEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 23,50	R\$ 2.114,72	R\$ 152,47	R\$ 2.267,19
15.14.11	C3150	TERMINAL DE COMPRESS33O #16MM²	UN	10,00	R\$ 2,92	R\$ 29,25	R\$ 2,11	R\$ 31,36
15.14.12	97668	ELETRODUITO FLEX3VEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EL3TRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	R\$ 12,00	R\$ 216,04	R\$ 15,58	R\$ 231,61
15.14.13	C3256	UNIDUT C3NICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUM3NIO Ø2"	UN	2,00	R\$ 89,97	R\$ 179,94	R\$ 12,97	R\$ 192,92
15.15		EQUIPAMENTOS QD-4						
15.15.1	C13037	LUMIN3RIA QUADRAADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/12TV - 1700 LM - 4000K - STH6954Q40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	20,00	R\$ 81,83	R\$ 1.636,59	R\$ 118,00	R\$ 1.754,59
15.15.2	C13251	ARANDELA LUM3DEO REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX, BRANCA, COM L3MPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	3,00	R\$ 196,85	R\$ 590,56	R\$ 40,42	R\$ 600,98
15.15.3	C3173	SAIDA LATERAL 1/2" + PRENS3 CABO + EXTENS33O DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM2 + PLUG MACHO E F3M3EA, 10A	UN	20,00	R\$ 65,02	R\$ 1.300,42	R\$ 93,76	R\$ 1.394,18
15.15.4	91997	TOMADA M3DIA DE EMBUTIR (1 M3DULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 36,12	R\$ 108,37	R\$ 7,81	R\$ 116,18

15.15.3	15.15.4
---------	---------

15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		R\$ 34,92	R\$ 139,69	R\$ 10,07	R\$ 149,77
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00		R\$ 28,21	R\$ 169,24	R\$ 12,20	R\$ 181,44
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00		R\$ 52,53	R\$ 52,53	R\$ 3,79	R\$ 56,32
15.15.8	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00		R\$ 36,12	R\$ 1.228,18	R\$ 88,55	R\$ 1.316,73
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		R\$ 60,47	R\$ 302,34	R\$ 21,80	R\$ 324,14
15.15.10	91987	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00		R\$ 36,12	R\$ 433,47	R\$ 31,25	R\$ 464,73
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00		R\$ 12,51	R\$ 25,02	R\$ 1,80	R\$ 26,82
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00		R\$ 16,84	R\$ 1.515,40	R\$ 109,26	R\$ 1.624,66
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00		R\$ 255,51	R\$ 511,02	R\$ 36,84	R\$ 547,87
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00		R\$ 108,59	R\$ 325,78	R\$ 23,49	R\$ 349,27
15.16		ACESSÓRIOS QD-4							
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00		R\$ 61,28	R\$ 3.676,63	R\$ 265,09	R\$ 3.941,72
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00		R\$ 77,37	R\$ 1.392,73	R\$ 100,42	R\$ 1.493,15
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00		R\$ 12,97	R\$ 1.322,65	R\$ 95,36	R\$ 1.418,01
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00		R\$ 11,73	R\$ 1.196,35	R\$ 86,26	R\$ 1.282,61
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00		R\$ 12,97	R\$ 129,67	R\$ 9,35	R\$ 139,02
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00		R\$ 17,87	R\$ 375,30	R\$ 27,06	R\$ 402,36
15.16.7	C3081	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	33,00		R\$ 20,44	R\$ 674,37	R\$ 48,62	R\$ 722,99
15.16.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00		R\$ 10,86	R\$ 380,14	R\$ 27,41	R\$ 407,55
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00		R\$ 12,00	R\$ 600,10	R\$ 43,27	R\$ 643,36
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00		R\$ 4,13	R\$ 8.061,10	R\$ 581,20	R\$ 8.642,30
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00		R\$ 8,77	R\$ 876,50	R\$ 63,20	R\$ 939,70
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00		R\$ 6,72	R\$ 866,57	R\$ 62,48	R\$ 929,05
15.17		QD-AC-1							
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00		R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 457,61	R\$ 6.804,46
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA	UN	1,00		R\$ 1.018,53	R\$ 1.018,53	R\$ 73,44	R\$ 1.091,96
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 88,47	R\$ 88,47	R\$ 6,38	R\$ 94,85
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00		R\$ 76,66	R\$ 766,62	R\$ 55,27	R\$ 821,90
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V, CLASSE II	UN	4,00		R\$ 118,86	R\$ 475,44	R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.17.7	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. AF_12/2021	M	64,00		R\$ 122,02	R\$ 7.809,16	R\$ 563,04	R\$ 8.372,20
15.17.8	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. AF_12/2021	M	16,00		R\$ 72,68	R\$ 1.162,95	R\$ 83,85	R\$ 1.246,80
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #10MMF	UN	8,00		R\$ 39,99	R\$ 319,95	R\$ 23,07	R\$ 343,02
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #7MMF	UN	2,00		R\$ 16,18	R\$ 32,37	R\$ 2,33	R\$ 34,70

15.17.11	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	16,00		R\$ 22,81	R\$ 365,03		R\$ 26,32	R\$ 391,35
15.17.12	C3259	UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4"	UN	2,00		R\$ 63,52	R\$ 127,04		R\$ 9,16	R\$ 136,20
15.18		EQUIPAMENTOS QD-AC-1								
15.18.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00		R\$ 28,21	R\$ 84,62		R\$ 6,10	R\$ 90,72
15.18.2	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3,00		R\$ 16,84	R\$ 50,51		R\$ 3,64	R\$ 54,16
15.18.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS, DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	12,00		R\$ 321,62	R\$ 3.859,38		R\$ 278,26	R\$ 4.137,64
15.18.4	C3964	LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA)	M	24,00		R\$ 105,36	R\$ 2.528,54		R\$ 182,31	R\$ 2.710,85
15.18.5	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	24,00		R\$ 61,28	R\$ 1.470,65		R\$ 106,03	R\$ 1.576,69
15.18.6	C3176	ELETROCALHA PERFORADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	15,00		R\$ 131,91	R\$ 1.978,71		R\$ 142,87	R\$ 2.121,38
15.18.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	20,00		R\$ 12,97	R\$ 259,34		R\$ 18,70	R\$ 278,04
15.18.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	20,00		R\$ 11,73	R\$ 234,59		R\$ 16,91	R\$ 251,49
15.18.9	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	18,00		R\$ 20,44	R\$ 367,84		R\$ 26,52	R\$ 394,36
15.18.10	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	18,00		R\$ 17,87	R\$ 321,68		R\$ 23,19	R\$ 344,88
15.18.11	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00		R\$ 36,71	R\$ 146,83		R\$ 10,59	R\$ 157,42
15.18.12	C3064	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES	M	4,00		R\$ 36,71	R\$ 146,83		R\$ 10,59	R\$ 157,42
15.18.13	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00		R\$ 125,60	R\$ 502,39		R\$ 36,22	R\$ 538,61
15.18.14	C3874	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	4,00		R\$ 125,60	R\$ 502,39		R\$ 36,22	R\$ 538,61
15.18.15	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 1KV - #2,5MM² - AFUMEX	M	120,00		R\$ 3,86	R\$ 463,31		R\$ 33,40	R\$ 496,71
15.18.16	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4XØ4 OMMF	M	160,00		R\$ 53,93	R\$ 8.628,14		R\$ 622,09	R\$ 9.250,23
15.18.17	C113270A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4XØ1 OMMF	M	21,00		R\$ 42,42	R\$ 890,84		R\$ 64,23	R\$ 955,07
15.18.18	C113271A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4XØ12 OMMF	M	15,00		R\$ 525,82	R\$ 7.887,35		R\$ 568,68	R\$ 8.456,03
15.19		QD-AC-2								
15.19.1	C11396	QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	1,00		R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85		R\$ 457,61	R\$ 6.804,46
15.19.2	C13159	DISJUNTOR TRIPOLO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00		R\$ 159,27	R\$ 316,54		R\$ 22,82	R\$ 339,36
15.19.3	93669	DISJUNTOR BIPOLO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	9,00		R\$ 76,66	R\$ 689,96		R\$ 49,75	R\$ 739,71
15.19.4	93662	DISJUNTOR BIPOLO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 60,51	R\$ 60,51		R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.19.5	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00		R\$ 118,86	R\$ 475,44		R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.19.6	C3544	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - Ø9" - #35MM² - AFUMEX	M	88,00		R\$ 3.039,82	R\$ 3.039,82		R\$ 219,17	R\$ 3.258,99
15.19.7	C3542	CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - Ø9" - #16MM² - AFUMEX	M	22,00		R\$ 22,91	R\$ 504,06		R\$ 36,34	R\$ 540,41
15.19.8	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM²	UN	8,00		R\$ 39,99	R\$ 319,95		R\$ 23,07	R\$ 343,02
15.19.9	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM²	UN	2,00		R\$ 16,18	R\$ 32,37		R\$ 2,33	R\$ 34,70
15.19.10	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	22,00		R\$ 12,00	R\$ 264,04		R\$ 19,04	R\$ 283,08
15.19.11	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00		R\$ 89,97	R\$ 179,94		R\$ 12,97	R\$ 192,92
15.20		EQUIPAMENTOS QD-AC-2								
15.20.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00		R\$ 28,21	R\$ 112,82		R\$ 8,13	R\$ 120,96
15.20.2	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00		R\$ 16,84	R\$ 67,35		R\$ 4,86	R\$ 72,21
15.20.3	C11376	LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS, DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO	M	6,00		R\$ 321,62	R\$ 1.929,69		R\$ 139,13	R\$ 2.068,82
15.20.4	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	30,00		R\$ 61,28	R\$ 1.838,32		R\$ 132,54	R\$ 1.970,86
15.20.5	C3175	ELETROCALHA PERFORADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	12,00		R\$ 114,52	R\$ 1.374,25		R\$ 99,08	R\$ 1.473,33

15.20. 15.20. 15.20.

15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00			R\$ 77,37	R\$ 2.321,22		R\$ 167,36	R\$ 2.488,58
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00			R\$ 12,97	R\$ 453,85		R\$ 32,72	R\$ 488,57
15.20.8	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00			R\$ 11,73	R\$ 410,51		R\$ 29,60	R\$ 440,11
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00			R\$ 17,87	R\$ 35,74		R\$ 2,58	R\$ 38,32
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	15,00			R\$ 20,44	R\$ 306,53		R\$ 22,10	R\$ 328,63
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00			R\$ 118,68	R\$ 118,68		R\$ 8,56	R\$ 127,24
15.20.12	C3956	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00			R\$ 118,68	R\$ 356,05		R\$ 25,67	R\$ 381,72
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX	M	150,00			R\$ 3,86	R\$ 579,14		R\$ 41,78	R\$ 620,89
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4 0MM²	M	170,00			R\$ 53,93	R\$ 9.167,40		R\$ 660,97	R\$ 9.828,37
15.20.15	C13273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#35MM²	M	20,00			R\$ 143,11	R\$ 2.862,14		R\$ 206,36	R\$ 3.068,50
15.21.1		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
15.21.1.1		RACK "A"									
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X120CM	UN	1,00			R\$ 289,28	R\$ 289,28		R\$ 20,86	R\$ 310,14
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM	UN	1,00			R\$ 145,52	R\$ 145,52		R\$ 10,49	R\$ 156,02
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 18U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO BACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILADORES PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00			R\$ 749,13	R\$ 749,13		R\$ 54,01	R\$ 803,14
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS. DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC. ALEM DE PIG TALS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (60MM/125MM). CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC, DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00			R\$ 868,24	R\$ 868,24		R\$ 62,60	R\$ 930,85
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00			R\$ 1.366,35	R\$ 4.099,05		R\$ 295,54	R\$ 4.394,59
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00			R\$ 25,53	R\$ 383,02		R\$ 27,62	R\$ 410,63
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00			R\$ 25,53	R\$ 561,76		R\$ 40,50	R\$ 602,26
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00			R\$ 25,53	R\$ 536,23		R\$ 38,66	R\$ 574,89
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"x4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00			R\$ 226,23	R\$ 226,23		R\$ 16,31	R\$ 242,54
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"x2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00			R\$ 108,84	R\$ 1.414,87		R\$ 102,01	R\$ 1.516,89
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"x2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00			R\$ 311,08	R\$ 22,43		R\$ 333,50	
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"x2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00			R\$ 44,44	R\$ 933,23		R\$ 67,29	R\$ 1.000,51
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00			R\$ 34,50	R\$ 34,50		R\$ 2,49	R\$ 36,99
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00			R\$ 16,84	R\$ 370,43		R\$ 26,71	R\$ 397,14
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00			R\$ 16,84	R\$ 353,59		R\$ 25,49	R\$ 379,09
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.850,00			R\$ 10,52	R\$ 19.461,97		R\$ 1.403,21	R\$ 20.865,18
15.21.2		ACESSÓRIOS RACK "A"									
15.21.2.1	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00			R\$ 19,55	R\$ 4.378,81		R\$ 315,71	R\$ 4.694,52
15.21.2.2	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00			R\$ 19,55	R\$ 4.378,81		R\$ 315,71	R\$ 4.694,52
15.21.2.3	C3159	PERFILADO PERFORADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18. INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00			R\$ 61,28	R\$ 6.617,94		R\$ 477,15	R\$ 7.095,09
15.21.2.4	C3175	ELETROCALHA PERFORADA 200X100X3000MM - CH 18. INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00			R\$ 114,52	R\$ 2.748,49		R\$ 198,17	R\$ 2.946,66
15.21.2.5	C13005	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18. INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00			R\$ 77,37	R\$ 4.178,20		R\$ 301,25	R\$ 4.479,45
15.22		CHAMADA DE ENFERMAGEM									
15.22.1		CENTRAL 1									
15.22.1.1	C3283	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00			R\$ 108,59	R\$ 108,59		R\$ 7,83	R\$ 116,42

15.22.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO RISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	12,00		R\$ 16,84	R\$ 202,05	R\$ 202,05	R\$ 14,57	R\$ 216,62
15.22.1.3	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL 750V - #1 0MM²	M	250,00		R\$ 2,92	R\$ 728,79	R\$ 728,79	R\$ 52,55	R\$ 781,34
15.22.1.4	C3060	ELETRODUTO RIGIDO NODOPATL PVC, DN = 25 MM (DN = 1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO	M	40,00		R\$ 12,97	R\$ 518,69	R\$ 518,69	R\$ 37,40	R\$ 556,08
15.22.1.5	C3060	ELETRODUTO RIGIDO NODOPATL PVC, DN = 25 MM (DN = 1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	40,00		R\$ 12,97	R\$ 518,69	R\$ 518,69	R\$ 37,40	R\$ 556,08
15.22.1.6	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X600MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00		R\$ 61,28	R\$ 2.757,47	R\$ 2.757,47	R\$ 198,81	R\$ 2.956,29
15.23		PÁRA - RAIOS (SPDA) – EM RE-BAR								
15.23.1	96977	CORDÃO LHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	M	250,00		R\$ 56,63	R\$ 14.156,64	R\$ 14.156,64	R\$ 1.020,69	R\$ 15.177,33
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NU - #35MMF	M	30,00		R\$ 43,56	R\$ 1.306,86	R\$ 1.306,86	R\$ 94,22	R\$ 1.401,08
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_022021	M3	38,00		R\$ 7,07	R\$ 268,61	R\$ 268,61	R\$ 19,37	R\$ 287,97
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_042016	M3	38,00		R\$ 33,01	R\$ 1.254,48	R\$ 1.254,48	R\$ 90,45	R\$ 1.344,93
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00		R\$ 84,41	R\$ 676,31	R\$ 676,31	R\$ 49,69	R\$ 724,00
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO CORREADA 5/8"X2 1/4" - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00		R\$ 98,52	R\$ 4.236,41	R\$ 4.236,41	R\$ 305,45	R\$ 4.541,86
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #60MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00		R\$ 54,67	R\$ 3.444,01	R\$ 3.444,01		
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M - TEL-771	M	306,00		R\$ 24,75	R\$ 7.574,91	R\$ 7.574,91	R\$ 546,15	R\$ 8.121,07
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00		R\$ 9,17	R\$ 2.807,40	R\$ 2.807,40		
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/CABO	UN	17,00		R\$ 49,19	R\$ 836,19	R\$ 836,19	R\$ 60,29	R\$ 896,48
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE	UN	17,00		R\$ 49,19	R\$ 836,19	R\$ 836,19	R\$ 60,29	R\$ 896,48
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/HASTE	UN	35,00		R\$ 45,86	R\$ 1.605,20	R\$ 1.605,20	R\$ 115,73	R\$ 1.720,93
15.24		SERVIÇOS CIVIS								
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	1.065,00		R\$ 14,02	R\$ 14.931,45	R\$ 14.931,45	R\$ 1.076,66	R\$ 16.008,01
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_052015	M	4,00		R\$ 15,09	R\$ 60,37	R\$ 60,37	R\$ 4,35	R\$ 64,72
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00		R\$ 9,38	R\$ 37,52	R\$ 37,52	R\$ 2,70	R\$ 40,22
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	M	1.065,00		R\$ 13,89	R\$ 14.796,47	R\$ 14.796,47	R\$ 1.066,63	R\$ 15.863,29
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_052015	M	4,00		R\$ 21,97	R\$ 87,86	R\$ 87,86	R\$ 6,34	R\$ 94,20
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00		R\$ 13,24	R\$ 52,96	R\$ 52,96	R\$ 3,82	R\$ 56,78
16		INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)				30.109,31	R\$ 29.356,83	R\$ 29.356,83		
16.1		TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 12" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÊDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	150,00		R\$ 47,42	R\$ 7.113,42	R\$ 7.113,42	R\$ 512,88	R\$ 7.628,30
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÊDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	50,00		R\$ 65,95	R\$ 3.297,37	R\$ 3.297,37	R\$ 237,74	R\$ 3.535,11
16.2		PINTURA DE TUBULAÇÃO								
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00		R\$ 10,75	R\$ 1.021,63	R\$ 1.021,63	R\$ 73,66	R\$ 1.095,29
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00		R\$ 10,82	R\$ 930,71	R\$ 930,71	R\$ 67,10	R\$ 997,82
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00		R\$ 10,51	R\$ 766,74	R\$ 766,74	R\$ 54,56	R\$ 811,30
16.3		CAVALETA DE CONCRETO DIMENSÕES 90CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)								
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CAVALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00		R\$ 223,69	R\$ 4.921,15	R\$ 4.921,15	R\$ 354,81	R\$ 5.275,96
16.4		CAIXA PARA VALVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								

16.2.3	16.3	16.3.1	16.4
--------	------	--------	------

16.4.1	C4483	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL	UN	1,00		R\$ 2.174,06	R\$ 2.174,06	R\$ 2.174,06	R\$ 156,75	R\$ 2.330,81
16.4.2	C4485	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL	UN	1,00		R\$ 2.394,08	R\$ 2.394,08	R\$ 2.394,08	R\$ 172,61	R\$ 2.566,69
16.5		VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL								
16.5.1	C4487	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁS MEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESPERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL, QUIMICAMENTE COMPATIVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KG/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00		R\$ 106,15	R\$ 955,31	R\$ 955,31	R\$ 68,88	R\$ 1.024,19
16.5.2	C4488	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁS MEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESPERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL, QUIMICAMENTE COMPATIVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KG/CM² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00		R\$ 106,15	R\$ 318,44	R\$ 318,44	R\$ 22,86	R\$ 341,40
16.6		TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS								
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00		R\$ 127,46	R\$ 1.274,59	R\$ 1.274,59	R\$ 91,90	R\$ 1.366,48
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00		R\$ 96,11	R\$ 865,02	R\$ 865,02	R\$ 62,37	R\$ 927,39
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00		R\$ 102,76	R\$ 308,29	R\$ 308,29	R\$ 22,23	R\$ 330,51
16.7		PAINEL DE ALARMES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE, CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.908 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00		R\$ 872,46	R\$ 872,46	R\$ 872,46	R\$ 62,90	R\$ 935,36
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE, CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.908 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00		R\$ 843,37	R\$ 843,37	R\$ 843,37	R\$ 60,81	R\$ 904,18
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE, CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.908 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00		R\$ 601,74	R\$ 601,74	R\$ 601,74	R\$ 43,39	R\$ 645,12
16.8		PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00		R\$ 143,57	R\$ 287,15	R\$ 287,15	R\$ 20,70	R\$ 307,85
16.9		ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
16.9.1	C4482	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00		R\$ 210,17	R\$ 420,33	R\$ 420,33	R\$ 30,31	R\$ 450,64
17		CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)				164.431,54		R\$ 180.316,68		
17.1		ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR								

17.2	DIFUSORES									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA	UN	1,00			R\$ 74,32	R\$ 74,32	R\$ 5,36	R\$ 79,68
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$ 251,93	R\$ 251,93	R\$ 18,16	R\$ 270,10
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA	UN	9,00			R\$ 148,68	R\$ 1.338,15	R\$ 96,48	R\$ 1.434,63
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA	UN	2,00			R\$ 251,93	R\$ 503,87	R\$ 36,33	R\$ 540,20
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA	UN	5,00			R\$ 375,85	R\$ 1.879,26	R\$ 135,49	R\$ 2.014,76
17.3	GRELHA DE RETORNO									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 63,49	R\$ 126,98	R\$ 9,16	R\$ 136,14
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00			R\$ 173,61	R\$ 868,07	R\$ 62,59	R\$ 930,66
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 341,61	R\$ 341,61	R\$ 24,63	R\$ 366,24
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 231,49	R\$ 462,98	R\$ 33,38	R\$ 496,36
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00			R\$ 246,90	R\$ 740,71	R\$ 53,41	R\$ 794,11
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 308,65	R\$ 308,65	R\$ 22,25	R\$ 330,90
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 370,38	R\$ 740,77	R\$ 53,41	R\$ 794,18
17.5	VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00			R\$ 447,33	R\$ 447,33	R\$ 32,25	R\$ 479,58
17.6	GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (MDB)	CJ	8,00			R\$ 39,08	R\$ 312,62	R\$ 22,54	R\$ 335,16
17.7	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO									
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 33,62	R\$ 33,62	R\$ 2,42	R\$ 36,04
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 44,11	R\$ 44,11	R\$ 3,18	R\$ 47,29
17.7.3	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 54,60	R\$ 109,20	R\$ 7,87	R\$ 117,07
17.7.4	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00			R\$ 65,09	R\$ 325,45	R\$ 23,46	R\$ 348,91
17.7.5	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 75,58	R\$ 151,16	R\$ 10,90	R\$ 162,06
17.7.6	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 107,05	R\$ 107,05	R\$ 7,72	R\$ 114,77

17.7.7	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM, MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMME), DIFUSAR)	UN	1,00		R\$ 171,26	R\$ 171,26	R\$ 12,35	R\$ 183,61
17.7.8	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM, MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMME), DIFUSAR)	UN	1,00		R\$ 154,26	R\$ 154,26	R\$ 11,12	R\$ 165,38
17.8		DAMPER CORTA-FOGO							
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FLAMACA DE TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSIVEL DE DISPARO E SOLENOIDE, MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00		R\$ 485,71	R\$ 485,71	R\$ 35,02	R\$ 520,73
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FLAMACA DE TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSIVEL DE DISPARO E SOLENOIDE, MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00		R\$ 1.133,88	R\$ 1.133,88	R\$ 81,75	R\$ 1.215,63
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FLAMACA DE TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSIVEL DE DISPARO E SOLENOIDE, MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00		R\$ 438,85	R\$ 438,85	R\$ 31,64	R\$ 470,49
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FLAMACA DE TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSIVEL DE DISPARO E SOLENOIDE, MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00		R\$ 332,29	R\$ 332,29	R\$ 23,96	R\$ 356,25
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FLAMACA DE TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSIVEL DE DISPARO E SOLENOIDE, MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00		R\$ 438,85	R\$ 438,85	R\$ 31,64	R\$ 470,49
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FLAMACA DE TEMPO DE RESISTENCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSIVEL DE DISPARO E SOLENOIDE, MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00		R\$ 700,14	R\$ 700,14	R\$ 50,48	R\$ 750,62
17.9		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO							
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,60MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00		R\$ 31.426,79	R\$ 31.426,79	R\$ 2.265,87	R\$ 33.692,66
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00		R\$ 30.146,23	R\$ 30.146,23	R\$ 2.173,54	R\$ 32.319,78
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00		R\$ 2.236,28	R\$ 2.236,28	R\$ 161,24	R\$ 2.397,52
17.10		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO							
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00		R\$ 527,12	R\$ 527,12	R\$ 38,01	R\$ 565,13
17.11		TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES							
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00		R\$ 279,27	R\$ 279,27	R\$ 20,14	R\$ 299,41
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00		R\$ 6.561,39	R\$ 6.561,39	R\$ 473,08	R\$ 7.034,46
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00		R\$ 436,40	R\$ 436,40	R\$ 31,46	R\$ 467,86
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00		R\$ 7.749,88	R\$ 7.749,88	R\$ 558,77	R\$ 8.308,65
17.12		KIT REFINET							
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP26A72T	UN	3,00		R\$ 1.859,26	R\$ 1.859,26	R\$ 133,98	R\$ 1.992,24
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV125	UN	4,00		R\$ 4.371,63	R\$ 4.371,63	R\$ 315,19	R\$ 4.686,83
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV160	UN	2,00		R\$ 2.392,34	R\$ 2.392,34	R\$ 172,49	R\$ 2.564,82
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEXV250	UN	4,00		R\$ 6.993,73	R\$ 6.993,73	R\$ 504,25	R\$ 7.497,98
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51(BRASIL)	UN	1,00		R\$ 24.399,54	R\$ 24.399,54	R\$ 1.759,21	R\$ 26.158,75
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00		R\$ 24.034,73	R\$ 24.034,73	R\$ 1.732,90	R\$ 25.767,63
17.13		REGISTROS							
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSV-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 1.624,02	R\$ 1.624,02	R\$ 117,09	R\$ 1.741,11

17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE, MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: 88V(M)-ASYHSY-I-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 180,73	R\$ 1.807,31	R\$ 1.807,31	R\$ 130,31	R\$ 1.937,62
17.14		VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS								
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00		R\$ 74,78	R\$ 448,68	R\$ 448,68	R\$ 32,35	R\$ 481,03
18		SERVIÇOS FINAIS								
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA.	M2	653,64	4.487,11	R\$ 3,82	R\$ 2.498,15	R\$ 4.374,82	R\$ 180,12	R\$ 2.678,27
18.2	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ -CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,29		R\$ 8,39	R\$ 438,96	R\$ 438,96	R\$ 31,65	R\$ 470,61
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,81		R\$ 2,75	R\$ 1.437,71	R\$ 1.437,71	R\$ 103,66	R\$ 1.541,37
19		IMPLANTACÃO								
19.1		INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)								
19.1.1	C9088	CANTEIRO DE OBRAS / SANITÁRIOS	M2	10,20		R\$ 1.354,01	R\$ 13.810,87			
19.2		CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO								
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80		R\$ 700,44	R\$ 9.866,10			
19.3		CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO								
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80		R\$ 805,32	R\$ 11.113,41			
19.5		CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO								
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80		R\$ 1.006,79	R\$ 13.893,68			
20		SERVIÇOS PRELIMINARES								
20.1		LIMPEZA DE TERRENO								
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	3.347,37		R\$ 0,39	R\$ 1.305,44			
20.1.2	100982	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	334,74		R\$ 8,60	R\$ 2.878,50			
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.347,37		R\$ 2,75	R\$ 9.203,36			
21		MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSO ESTRUTURA								
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	471,31		R\$ 103,38	R\$ 48.722,44	R\$ 138.972,66		
21.2		ESTACAS								
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	324,00		R\$ 87,35	R\$ 28.300,76			
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	108,00		R\$ 16,90	R\$ 1.824,80			
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	22,68		R\$ 533,15	R\$ 12.091,74			
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	22,00		R\$ 13,65	R\$ 300,29			
21.2.5	95584	MONTAGEM DE ARMAADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	143,64		R\$ 14,44	R\$ 2.074,07			
21.2.6	95577	MONTAGEM DE ARMAADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	265,68		R\$ 11,09	R\$ 2.945,19			
21.3		INFRA E SUPERESTRUTURA								
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,25		R\$ 18,18	R\$ 2.804,77			
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	338,48		R\$ 15,14	R\$ 5.125,04			
21.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	846,21		R\$ 12,84	R\$ 10.865,70			

21.3.3

21.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,25		R\$ 14,53	R\$ 2.240,81				
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	107,12		R\$ 63,70	R\$ 6.823,02				
21.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCk=30MPa, BOMBEADO, LANÇAO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	10,18		R\$ 498,17	R\$ 5.071,40				
21.3.7	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	3,90		R\$ 940,72	R\$ 3.668,82				
21.3.8	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	M3	7,73		R\$ 902,61	R\$ 6.977,20				
21.3.9	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00		R\$ 13,65	R\$ 136,50				
22		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			152.210,91			R\$ 148.461,87			
22.1		EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE									
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	183,05		R\$ 109,63	R\$ 20.067,08		R\$ 20.067,08	R\$ 1.446,84	R\$ 21.513,91
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	183,05		R\$ 6,61	R\$ 1.210,02		R\$ 1.210,02	R\$ 87,24	R\$ 1.297,26
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.830,50		R\$ 2,34	R\$ 4.283,26		R\$ 4.283,26	R\$ 308,82	R\$ 4.592,08
22.2		GALÇADAS EXTERNA\$									
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO. ESPESURA 5CM	M2	223,69		R\$ 37,29	R\$ 8.342,02		R\$ 8.342,02	R\$ 601,46	R\$ 8.943,48
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.606,81		R\$ 61,07	R\$ 98.131,82		R\$ 98.131,82	R\$ 7.075,30	R\$ 105.207,13
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRÁULICO PÓDÔTIL DE 30X30CM, ESPESURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR14917-9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL	M2	30,33		R\$ 112,68	R\$ 3.417,52		R\$ 3.417,52	R\$ 246,40	R\$ 3.663,93
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,30		R\$ 6,61	R\$ 854,73		R\$ 854,73	R\$ 61,63	R\$ 916,36
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.293,03		R\$ 2,34	R\$ 3.025,61		R\$ 3.025,61	R\$ 218,15	R\$ 3.243,76
22.3		GUIA, MEIO-FIO E SARJETA									
22.3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	158,50		R\$ 47,13	R\$ 7.470,15		R\$ 7.470,15	R\$ 538,60	R\$ 8.008,75
22.3.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	30,98		R\$ 51,63	R\$ 1.599,64		R\$ 1.599,64	R\$ 115,33	R\$ 1.714,98
23		ESQUADRIAS			24.318,47			R\$ 23.709,91			
23.1		PORTÕES									
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	26,80		R\$ 694,98	R\$ 20.015,48		R\$ 20.015,48	R\$ 1.443,12	R\$ 21.458,60
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42		R\$ 457,72	R\$ 1.565,41		R\$ 1.565,41	R\$ 112,87	R\$ 1.678,28
23.2		PINTURAS									
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64		R\$ 10,15	R\$ 361,73		R\$ 361,73	R\$ 26,08	R\$ 387,81
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28		R\$ 24,79	R\$ 1.767,29		R\$ 1.767,29	R\$ 127,42	R\$ 1.894,71
24		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)			76.178,35			R\$ 76.221,95			
24.1		POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220V/127V									
24.1.1		POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220V/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00		R\$ 42.251,24	R\$ 42.251,24		R\$ 42.251,24	R\$ 3.046,31	R\$ 45.297,56

24
24.1
24.1.1

[illegible]

SEBASTIÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA, 20 DE JUNHO DE 2025

ENGG-CONSTRUCTORA

CNPJ: 41.085.057/0001-18

GUSTAVO DE ALMEIDA SANTOS

CPF:



DESPACHO

Protocolo/Processo nº 6453/2025

Defiro a solicitação contida no Protocolo/Processo em epígrafe e solicito o envio ao Setor competente para as devidas providências legais.

São Sebastião da Amoreira, data da assinatura eletrônica.

Assinado por:

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Exilaine Gaspar



18/11/2025 10:38:20

Exilaine Gaspar

Prefeita Municipal

Gestão 2025/2028





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

PARECER JURÍDICO Nº 354/2025

- **CONCORRÊNCIA Nº 01/2024**

- **Assunto:** Análise de possibilidade de reajuste do Contrato nº 80/2024, cujo objeto consiste na “Construção de uma Unidade Mista de Saúde, incluindo materiais, mão de obra e equipamentos”.

- **Consulente:** Setor de Licitações e Contratos.

1. RELATÓRIO.

Trata-se de requerimento encaminhado a esta assessoria jurídica para análise quanto a possibilidade de reajuste referente ao Contrato nº 80/2024, firmado entre o município de São Sebastião da Amoreira-PR e ENGG Construtora e Projetos EIRELI.

Os autos vieram instruídos com os seguintes documentos:

- 1) Requerimento de Reajuste encaminhado pela contratada;
- 2) Parecer técnico;
- 3) Despacho da Prefeita;

2. REAJUSTE DO CONTRATO

Na lição de Hely Lopes Meirelles, o reajustamento contratual de preços e de tarifas é medida convencionada entre as partes contratantes para evitar





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

que em razão das elevações do mercado, da desvalorização da moeda ou do aumento geral de salários no período de execução do contrato administrativo, venha a romper-se o equilíbrio financeiro do ajuste.

Desta feita, sabe-se que para a concessão do pedido de reajuste deve-se observar o prazo mínimo de 01 (um) ano a partir da proposta ou orçamento.

O reajuste é a ferramenta utilizada para corrigir os efeitos da desvalorização monetária e mudanças na economia de modo geral, logo, sua concessão visa a manutenção do equilíbrio econômico financeiro. A Lei estabelece ainda que é nula de pleno direito qualquer estipulação de reajuste com prazo inferior de um ano de vigência contratual.

Nesse sentido, a previsão para o reajuste de preço encontra disposição no art. 2º, parágrafo primeiro da Lei 10.192/2001.

De igual modo, a previsão de reajuste deverá constar no contrato, na forma estabelecida no art. 92, §3º, da Lei 14.133/21, vejamos:

Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

(...)

§ 3º Independentemente do prazo de duração, o contrato deverá conter cláusula que estabeleça o índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, e poderá ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

Em consulta ao edital é possível observar que o índice de atualização é o INCC DI/FGV, o qual deve ser aplicado da seguinte forma:

15.8 - O reajustamento dos preços poderá ser concedido quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta, mediante solicitação da contratada e aplicação do índice INCC DI/FGV sobre o saldo remanescente dos serviços, sendo aplicado a seguinte formula:

$$SR = S (I12 / I0)$$

$$R = SR - S$$

I12 = índice INCC-DI/FGV do 12º mês após proposta.

I0 = índice INCC-DI/FGV do mês da proposta.

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta.

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste

O cálculo de reajuste foi apresentado pelo Engenheiro Civil em seu parecer técnico.

Assim, conclui-se que por se encontrar extrapolada a anuidade, a concessão do reajuste proporcionará a manutenção do equilíbrio econômico contratual.

3. CONCLUSÃO

Ante o exposto, opino pela possibilidade jurídica da concessão do reajuste do contrato, nos termos do parágrafo 2º da Cláusula Oitava do edital de Concorrência Pública nº 01/2024, em conformidade com a Lei 10.192/2001 c/c art. 92, §3º da Lei 14.133/21.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

É o parecer, salvo melhor juízo.

São Sebastião da Amoreira, 17 de dezembro de 2025.

Assinado por:

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Lucas Cardoso de Souza



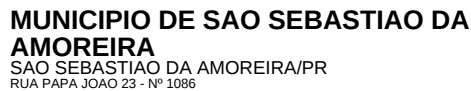
17/12/2025 11:04:37

Assinado digitalmente

Lucas Cardoso de Souza

Assessor Jurídico





Referência

Através do presente solicitamos informação a respeito de origem de recursos para fazer frente à despesa pretendida, conforme segue:

Departamento solicitante	Departamento:
Valor	Destinação da despesa
R\$ 147.447,44	Referente ao Concorrêncianº 1/ 2024, processo administrativo nº 24/ 2024, pedido conforme Protocolo 6453/2025.

São Sebastião da Amoreira, 26 de Janeiro de 2020

Assinado por:
 Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
 João Miguel Dias Rosa

26/01/2026 15:04:08

João Miguel Dias Rosa
Dep. de Licitações e Contratos





Em atendimento a solicitação efetuada sobre a origem dos recursos a serem destinados ao pleiteado reajuste contratual, pedimos o encaminhamento do processo à Diretora da Secretaria de Planejamento para indicação, conjuntamente com a Secretária de Saúde, de dotação no valor requerido a ser anulada para cobertura da despesa pretendida.

Informamos também que não há no orçamento vigente dotação que contemple a construção de Unidade Mista de Saúde, uma vez que o contrato foi empenhado globalmente no exercício de 2024, portanto, após a indicação da dotação a ser utilizada para anulação e cobertura do valor solicitado será elaborado o projeto de lei de abertura de crédito adicional especial.

Atenciosamente

Assinado por:

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
UBIRATAN TONCOVITCH JUNIOR



06/02/2026 09:08:27





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

Ofício nº 06/2026

S. Seb. da Amoreira, 09 de fevereiro de 2026.

Ao Senhor,
JÃO MIGUEL ROSA,
Chefe da Divisão de Contratos
Prefeitura de São Sebastião da Amoreira-PR
86.240-000 São Sebastião da Amoreira-PR

Assunto: Indicação de fonte

Senhor Chefe da Divisão dos Contratos,

Em atendimento à solicitação quanto à origem dos recursos para cobertura do reajuste contratual, para fins de anulação, indica-se a dotação correspondente à fonte 303, código reduzido 163.

Considerando que não há dotação específica no orçamento vigente para a construção de Unidade Mista de Saúde, e tendo o contrato sido empenhado globalmente no exercício de 2024, encaminha-se o feito para as providências cabíveis visando à abertura de crédito adicional especial, nos termos da legislação orçamentária.

Solicita-se também a análise técnica da Divisão de Contabilidade para quanto à viabilidade da indicação, especialmente no que se refere à compatibilidade da fonte e natureza da despesa, bem como à conformidade com a LOA, LDO e demais limites fiscais aplicáveis.

Atenciosamente,

Assinado por:
Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
BRUNA GASPAR VIDOTTI



09/02/2026 08:58:57

Bruna Gaspar Vidotti
Diretora Geral de Administração

Assinado por:
Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Priscila Souza Derbli



09/02/2026 09:08:08





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – ✉ CEP: 86240-000 – ☎ Fone/Fax: (43) 3265-8300

💻 e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br

CNPJ: 76.290.659/0001-91





ESTADO DO PARANÁ



Folha 1

Órgão Cadastro: PREF SAO
Em: 26/02/2026 08:29



Protocolo:
25.484.952-9

Interessado 1: (CNPJ: XX.XXX.659/0001-91) MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA

Interessado 2:

Assunto: OBRAS

Cidade: SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA

Palavras-chave: AUTORIZACAO

Nº/Ano 144/2026

Detalhamento: SOLICITA AUTORIZAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DO SALDO DO CONVÊNIO REFERENTE A RESOLUÇÃO SESA Nº 1.751/2023 POR MEIO DE ADITIVO DE VALOR.

Código TTD: -

Para informações acesse: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/consultarProtocolo>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



Ofício nº 144/2026.

São Sebastião da Amoreira, 26 de Fevereiro de 2026.

Ilmo. Sr.

CARLOS ALBERTO GEBRIM PRETO

DD. Secretário de Estado da Saúde/PR

Curitiba – PR

O MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA, pessoa jurídica de Direito Público Interno, representado pelo Sra. Exilaine Gaspar, vem por meio deste, solicitar a Autorização para utilizar o **Saldo do Convênio referente a Resolução SESA nº 1.751/2023** em Aditivo de Valor.

Segue anexo Solicitação da Empresa, Parecer Técnico, Parecer Jurídico e o Termo Aditivo.

Sendo o que se apresenta no momento, desde já agradecemos.

**EXILAINE
GASPAR:**

Assinado de forma digital por
EXILAINE GASPAR:
Dados: 2026.02.26 08:27:08
-03'00'

Exilaine Gaspar
Prefeita Municipal

Documento: **Oficio1442026SesaUtilizacaodeSaldoemAditivodeValor.Assinado.pdf.**

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Exilaine Gaspar** em 26/02/2026 08:27.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Exilaine Gaspar** em: 26/02/2026 08:30.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

CONSTRUTORA
ENG
g

À

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
R. Papa João XXIII, 1086

Assunto: Reajuste de preços – Processo Nº3085/2025 - Contrato nº 080/2024

Prezado(s) Senhor(es),

Vimos por meio deste solicitar o reajuste econômico-financeiro do contrato supracitado, uma vez que os preços originalmente licitados se encontram defasados em relação à atual realidade do mercado, impactando diretamente na viabilidade da execução da obra dentro das condições contratuais vigentes.

Para melhor embasamento da solicitação, enviamos em anexo a planilha orçamentária com a variação de cada item conforme a aplicação do índice INCC previsto no parágrafo segundo da Cláusula Oitava do **Contrato Nº 080/2024**.

Os valores apresentados na planilha em anexo demonstram **variações significativas em relação aos preços inicialmente considerados**, e evidenciam que a execução dos referidos serviços, nos moldes atuais do contrato, gera prejuízos à contratada e compromete a adequada entrega da obra conforme os padrões técnicos exigidos.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e para apresentação técnica dos orçamentos, caso julguem necessário.

Atenciosamente,

Cornélio Procópio, 20 de Junho de 2025



ENGG CONSTRUTORA
Gustavo de Almeida Santos
Eng. Civil CREA 187.805/D

ENGG CONSTRUTORA
CNPJ: 41.085.057/0001-18
Avenida Wilson de Barros Gatti, 383 – Fortunato Sibim – Cornélio Procópio-PR – CEP 86300-554
E-mail: enggconstrutora@gmail.com Telefone: (43) 99117-2700

Anexos:

01 - INCC;
02 – Planilha UMS.

Anexo 01:

Mês	Índice	(%)	(%)	(%)
jun/24	1.118,83	0,71	2,8	4,02
jul/24	1.126,92	0,72	3,55	4,67
ago/24	1.134,78	0,7	4,27	5,23
set/24	1.141,40	0,58	4,88	5,48
out/24	1.149,17	0,68	5,59	5,99
nov/24	1.153,73	0,4	6,01	6,34
dez/24	1.159,54	0,5	6,54	6,54
jan/25	1.169,12	0,83	0,83	7,14
fev/25	1.173,78	0,4	1,23	7,42
mar/25	1.178,39	0,39	1,63	7,54
abr/25	1.184,46	0,52	2,15	7,54
mai/25	1.191,33	0,58	2,74	7,24
jun/25	1.199,51	0,69	3,45	7,21

ENGG CONSTRUTORA

CNPJ: 41.085.057/0001-18

Avenida Wilson de Barros Gatti, 383 – Fortunato Sibim – Cornélio Procopio-PR – CEP 86300-554

E-mail: enggconstrutora@gmail.com Telefone: (43) 99117-2700

PLANILHA ENGG - UMS - SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA												
 ENGG CONSTRUTORA CNPJ: 41.085.057/0001-18 Avenida Wilson de Barros Gatti, 383 – Fortunato Sibim – Cornélio Procopio-PR – CEP 86300-000 E-mail: enggconstrutora@gmail.com Telefone: (43) 99117-2700												
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	SUBTOTAL	CUSTO UNITÁRIO DESCONTO	CUSTO TOTAL DESCONTO	SUBTOTAL DESCONTO	SALDO REMANESCENTE	SALDO REAJUSTADO INCC	TOTAL REAJUSTADO	INCC
1		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO			2.799.240,33			R\$ 2.729.189,95				7,21%
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			143.446,00			R\$ 139.856,30				
1.1.1	C695	EQUIPE TÉCNICA DE APOIO	%	100,00								
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO										
2.1		INSTALAÇÃO DA OBRA (SERVIÇOS PRELIMINARES)			34.128,81			R\$ 33.271,74				
2.1.1	C921	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50								
2.1.2	C10349	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	593,80								
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,74								
2.2		LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA										
2.2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00								
2.3		LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA										
2.3.1	C3519	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	CJ	1,00								
3		MOVIMENTO DE TERRA			7.293,06			R\$ 7.110,55				
3.1		FUNDAÇÕES										
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,79								
3.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	100,86								
3.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,51								
3.1.4	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	26,28								
3.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	262,80								
4		FUNDAÇÃO			140.125,02			R\$ 136.519,42				
4.1		ESTACAS										
4.1.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVO CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	492,00								
4.1.2	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	83,00								
4.1.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPa, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	34,44								
4.1.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	23,00								
4.1.5	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	310,60								
4.1.6	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	894,74								
4.2		BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E ARRIMOS										
4.2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	240,00								
4.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	191,34								
4.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	699,38								

4.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	284,00		R\$ 13,36	R\$ 3.793,43		
4.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	101,90		R\$ 11,20	R\$ 1.141,53		
4.2.6	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO EX	M2	239,13		R\$ 63,70	R\$ 15.231,41		
4.2.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	2,66		R\$ 334,01	R\$ 888,46		
4.2.8	C5085	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	39,95		R\$ 498,17	R\$ 19.902,02		
4.2.9	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	6,00		R\$ 13,65	R\$ 81,90		
5		SUPRAESTRUTURA			352.000,57		R\$ 343.191,83		
5.1		PILARES E VIGAS E PAREDES							
5.1.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.034,00		R\$ 14,53	R\$ 15.021,05		
5.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00		R\$ 13,69	R\$ 930,83		
5.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	347,00		R\$ 12,84	R\$ 4.455,63		
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.378,00		R\$ 11,47	R\$ 15.798,75		
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.816,00		R\$ 9,64	R\$ 17.510,79		
5.1.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	381,00		R\$ 9,34	R\$ 3.558,64		
5.1.7	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	374,38		R\$ 73,24	R\$ 27.419,65		
5.1.8	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	422,25		R\$ 119,85	R\$ 50.608,22		
5.1.9	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	43,68		R\$ 498,17	R\$ 21.760,21		
5.1.10	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	12,00		R\$ 13,65	R\$ 163,80		
5.2		LAJES E ESCADAS							
5.2.1		LAJES MACIÇA							
5.2.1.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	482,00		R\$ 13,15	R\$ 6.076,42		
5.2.1.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	314,00		R\$ 12,33	R\$ 3.872,70		
5.2.1.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	421,00		R\$ 11,00	R\$ 4.630,04		
5.2.1.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,00		R\$ 9,23	R\$ 637,08		
5.2.1.5	92620	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,48		R\$ 84,45	R\$ 9.499,20		
5.2.1.6	C5009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	13,60		R\$ 498,17	R\$ 6.775,16		
5.2.2		LAJES PRÉ-MOLDADA							
5.2.2.1	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELICADA LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO	M2	171,67		R\$ 133,67	R\$ 22.947,05		
5.2.2.2	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELICADA LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO	M2	260,74		R\$ 126,86	R\$ 33.078,51		
5.2.2.3	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	797,00		R\$ 13,43	R\$ 10.700,05		
5.2.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	UN	12,00		R\$ 13,65	R\$ 163,80		
5.3		PISO ARMADO							
5.3.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	12,60		R\$ 137,96	R\$ 1.738,28		

5.3.2	C5066	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	50,19					R\$ 484,57	R\$ 24.320,69			
5.3.3	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	13,00					R\$ 13,65	R\$ 177,45			
5.3.4	C5003	ARMADURA EM TELA SOLDADA Q196	KG	1.881,00					R\$ 14,09	R\$ 26.500,27			
5.4		VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS											
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,60					R\$ 101,05	R\$ 4.405,62			
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,90					R\$ 115,04	R\$ 5.395,25			
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	43,60					R\$ 98,73	R\$ 4.304,46			
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	48,90					R\$ 110,53	R\$ 5.183,99			
5.5		VERGA PORTAS											
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30					R\$ 92,85	R\$ 5.527,14			
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,87					R\$ 115,69	R\$ 1.951,70			
5.6		TIRANTE PARA VERGAS											
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA > 1,50M	UN	43,00					R\$ 164,51	R\$ 7.078,44			
6		PAREDES EM GERAL											
6.1		ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESURA FINAL 19CM											
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	701,96					R\$ 76,52	R\$ 53.710,45			
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,25					R\$ 27,04	R\$ 8.414,97			
6.2		ALVENARIA VEDAÇÃO - ESPESURA FINAL 14CM											
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	3,38					R\$ 56,87	R\$ 192,23			
6.3		DRYWALL											
6.3.1	C10550	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD (ST/ST), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	279,43					R\$ 164,31	R\$ 45.913,86		R\$ 3.310,39	R\$ 49.224,25
6.3.2	C10551	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES STANDARD E RESISTENTE A UMIDADE (ST/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	223,14					R\$ 170,84	R\$ 38.120,16		R\$ 2.748,46	R\$ 40.868,62
6.3.3	C10552	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RURU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 90MM	M2	67,12					R\$ 177,38	R\$ 11.905,56		R\$ 858,39	R\$ 12.763,95
6.3.4	C200027	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF_06/2017	M2	569,69					R\$ 29,13	R\$ 16.596,36		R\$ 1.196,60	R\$ 17.792,96
6.3.5	C10556	PAREDE PARA ENCHIMENTO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM UMA FACE SIMPLES(RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 48MM	M2	11,96					R\$ 69,37	R\$ 829,66		R\$ 59,82	R\$ 889,47
7		COBERTURA											
7.1		ESTRUTURA METÁLICA											
7.1.1	100774	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.813,98					R\$ 12,69	R\$ 23.026,98		R\$ 1.660,25	R\$ 24.687,23
7.1.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	75,44					R\$ 24,55	R\$ 1.852,04		R\$ 133,53	R\$ 1.985,58
7.1.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	75,44					R\$ 48,45	R\$ 3.654,80		R\$ 263,51	R\$ 3.918,31
7.2		ESTRUTURA DE MADEIRA											

10.1.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,62	R\$ 1.451,63	R\$ 16.722,78	R\$ 1.205,71	R\$ 17.928,50
10.1.4	C10157	CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,20	R\$ 44,05	R\$ 6.175,73	R\$ 445,27	R\$ 6.621,00
10.2		VISORES						
10.2.1	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	R\$ 1.451,63	R\$ 8.709,79	R\$ 627,98	R\$ 9.337,76
10.3		GUICHÊS						
10.3.1	C200023	GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE ABRIR, 60X100CM	UN	9,00	R\$ 1.445,19	R\$ 13.006,68	R\$ 937,78	R\$ 13.944,46
10.4		PORTAS MADEIRA						
10.4.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	R\$ 922,30	R\$ 23.057,43	R\$ 1.662,44	R\$ 24.719,87
10.4.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 966,02	R\$ 1.932,03	R\$ 139,30	R\$ 2.071,33
10.4.3	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 966,02	R\$ 4.830,08	R\$ 348,25	R\$ 5.178,32
10.4.4	C200003	PORTA COMPLETA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 01 FOLHA DE CORRER, 90X210CM, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA	UN	3,00	R\$ 1.600,74	R\$ 4.802,23	R\$ 346,24	R\$ 5.148,47
10.4.5	C200001	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.113,38	R\$ 6.680,30	R\$ 481,65	R\$ 7.161,95
10.4.6	C200005	PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO	UN	1,00	R\$ 6.407,72	R\$ 6.407,72	R\$ 462,00	R\$ 6.869,72
10.5		FECHADURAS E ACESSÓRIOS						
10.5.1	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 161,80	R\$ 808,99	R\$ 56,33	R\$ 867,31
10.5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37,00	R\$ 184,45	R\$ 6.824,50	R\$ 492,05	R\$ 7.316,54
10.5.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 79,34	R\$ 317,37	R\$ 22,88	R\$ 340,26
10.5.4	C958	BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM E D=25MM	UN	5,00	R\$ 135,13	R\$ 675,66	R\$ 48,71	R\$ 724,37
10.5.5	C221	CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP 1MM	M2	3,60	R\$ 1.060,32	R\$ 3.817,16	R\$ 275,22	R\$ 4.092,38
10.6		PORTA DIVISÓRIA						
10.6.1	C200006	PORTA DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR, 70X165CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PELÍCULA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 863,56	R\$ 3.454,22	R\$ 249,05	R\$ 3.703,27
10.7		PORTAS DE ALUMÍNIO						
10.7.1	C200007	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRÉTO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	17,64	R\$ 296,11	R\$ 5.223,37	R\$ 376,61	R\$ 5.599,98
10.7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	R\$ 1.145,96	R\$ 733,42	R\$ 52,88	R\$ 786,29
10.8		CONJUNTO DE VIDRO						
10.8.1	C200024	CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE VIDRO DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 31.669,85	R\$ 31.669,85	R\$ 2.283,40	R\$ 33.953,24
10.8.2	C200025	CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 5.122,21	R\$ 5.122,21	R\$ 369,31	R\$ 5.491,52
10.8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	M2	14,34	R\$ 800,35	R\$ 11.476,98	R\$ 827,49	R\$ 12.304,47
10.9		PORTA DE VIDRO						

12.1.9	12.1.10
--------	---------

12.1.11	C1972	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, REF. BELLE EPOQUE LIGHT 984 C51 DA DECA, DELICATTA 10908 DA DODOL, AQUARIUS 2195-A DA FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	9,00	R\$ 238,76	R\$ 2.148,86	R\$ 2.148,86	R\$ 154,93	R\$ 2.303,79
12.1.12	C853	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, FIXADO COM BOTOÃO CROMADO, SEM MOLDURA, NAS DIMENSÕES 45X80CM	UN	9,00	R\$ 180,54	R\$ 1.624,83	R\$ 1.624,83	R\$ 117,15	R\$ 1.741,98
12.1.13	C494	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	R\$ 60,61	R\$ 181,84	R\$ 181,84	R\$ 13,11	R\$ 194,95
12.1.14	C292	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX AISI 304, COM ASSENTO EM CHAPA BITOLA 14(ESPESURA 2MM) PERFURADO, 70° CM X 45° CM	UN	2,00	R\$ 880,98	R\$ 1.761,96	R\$ 1.761,96	R\$ 127,04	R\$ 1.888,99
12.1.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 325,12	R\$ 3.251,15	R\$ 3.251,15	R\$ 234,41	R\$ 3.485,56
12.1.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 312,55	R\$ 2.187,83	R\$ 2.187,83	R\$ 157,74	R\$ 2.345,58
12.1.17	C27	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00	R\$ 187,90	R\$ 1.878,97	R\$ 1.878,97	R\$ 135,47	R\$ 2.014,45
12.1.18	C1973	BARRA DE APOIO RETRIATIL, EM AÇO INOX POLIDO, FORMATO U, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00	R\$ 437,40	R\$ 874,81	R\$ 874,81	R\$ 63,07	R\$ 937,88
12.1.19	C277	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,00CM	M2	7,27	R\$ 873,76	R\$ 6.352,26	R\$ 6.352,26	R\$ 458,00	R\$ 6.810,25
12.2		BANCADAS INOX							
12.2.1	C719	ESCOVÓDROMO OU LAVATORIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304/20 OU 18, FIXADO EM PAREDE E APOIADO EM PERFIL TUBULAR 3X3CM	M	2,00	R\$ 851,70	R\$ 1.703,40	R\$ 1.703,40	R\$ 122,82	R\$ 1.826,21
12.2.2	C551	BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	12,45	R\$ 1.398,54	R\$ 17.411,87	R\$ 17.411,87	R\$ 1.255,40	R\$ 18.667,26
12.2.3	C552	BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO.	M	26,18	R\$ 1.603,63	R\$ 41.983,02	R\$ 41.983,02	R\$ 3.026,98	R\$ 45.009,99
12.2.4	C10484	BANCADA EM INOX 304/20 COM UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS	UN	1,00	R\$ 3.152,70	R\$ 3.152,70	R\$ 3.152,70	R\$ 227,31	R\$ 3.380,01
12.3		ACABAMENTOS DIVERSOS							
12.3.1	C10350	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	M	70,70	R\$ 254,39	R\$ 17.985,41	R\$ 17.985,41	R\$ 1.296,75	R\$ 19.282,15
12.3.2	C561	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20	R\$ 649,34	R\$ 17.662,13	R\$ 17.662,13	R\$ 1.273,44	R\$ 18.935,57
12.3.3	C255	PROTETOR DE PAREDE EM PVC LARGURA 200MM, ESPESURA 3.5MM, COR CINZA CLARO	M	2,35	R\$ 165,05	R\$ 387,87	R\$ 387,87	R\$ 27,97	R\$ 415,84
12.3.4	C286	CORTINA PARA SEPARAÇÃO DE LEITOS, EM VINIL DE ALTA DENSIDADE, LAVAVEL E INCOMBUSTIVEL, ANTIMICROBIANO, COM TRATAMENTO BIOATIVO, ANTICHAMAS, DUPLA FACE COM TRAMA FECHADA, COM TELA INTEGRADA TIPO ANTICHAMA, BACTERICIDA, ANTIMOFO, COM FITAS DE FIXAÇÃO EM ILHOS EM LATÃO CROMADO ANTI-FERRUGEM, INCLUSO TRILHO EM ALUMINIO, PINTADO NA COR BRANCO, CURVAS DE 45°, 60°, 90° PARA TOTAL OU PARCIAL FECHAMENTO, FIXADO DIRETAMENTE NO TETO POR BUCHAS METÁLICAS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS, COM RODÍZIOS DE NYLON DE ALTA RESISTENCIA	M	15,90	R\$ 587,45	R\$ 9.340,49	R\$ 9.340,49	R\$ 673,45	R\$ 10.013,94
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			289.604,59		R\$ 282.357,39		
13.1		VALVULAS E REGISTROS							
13.1.1	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 98,46	R\$ 98,46	R\$ 98,46	R\$ 7,10	R\$ 105,56
13.1.2	99626	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 854,43	R\$ 854,43	R\$ 854,43	R\$ 61,60	R\$ 916,03
13.1.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 310,32	R\$ 3.413,57	R\$ 3.413,57	R\$ 246,12	R\$ 3.659,69
13.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 40,10	R\$ 160,40	R\$ 160,40	R\$ 11,57	R\$ 171,97
13.1.5	94486	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 84,41	R\$ 84,41	R\$ 84,41	R\$ 6,09	R\$ 90,50

13.15	
13.16	
13.16.1	

13.16.2	C1092	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM	M	90,00	R\$ 126,34	R\$ 11.370,36	R\$ 5.685,18	R\$ 409,90	R\$ 6.095,08
13.16.3	C1093	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM	M	89,00	R\$ 235,09	R\$ 20.922,66	R\$ 10.461,33	R\$ 754,26	R\$ 11.215,59
13.16.4	C1451	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM	M	90,00	R\$ 451,76	R\$ 41.559,98	R\$ 41.559,98	R\$ 2.996,47	R\$ 44.556,45
13.17		SERVIÇOS CIVIS							
13.17.1	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	R\$ 9,38	R\$ 356,41	R\$ 356,41	R\$ 25,70	R\$ 382,11
13.17.2	C1249	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	38,00	R\$ 13,24	R\$ 503,13	R\$ 503,13	R\$ 36,28	R\$ 539,40
13.17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	144,48	R\$ 87,63	R\$ 12.660,89	R\$ 12.660,89	R\$ 912,85	R\$ 13.573,74
13.17.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	180,60	R\$ 6,49	R\$ 1.172,70	R\$ 1.172,70	R\$ 84,55	R\$ 1.257,25
13.17.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	133,79	R\$ 33,01	R\$ 4.416,77	R\$ 4.416,77	R\$ 318,45	R\$ 4.735,22
13.18		TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS							
13.18.1	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 150,24	R\$ 3.605,85	R\$ 3.605,85	R\$ 259,98	R\$ 3.865,83
13.19		SERVIÇOS CIVIS							
13.19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60	R\$ 87,63	R\$ 5.047,53	R\$ 5.047,53	R\$ 363,93	R\$ 5.411,46
13.19.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	89,12	R\$ 6,49	R\$ 448,82	R\$ 448,82	R\$ 32,36	R\$ 481,18
13.19.3	96955	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,51	R\$ 53,10	R\$ 451,87	R\$ 451,87	R\$ 32,58	R\$ 484,45
13.19.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	R\$ 33,01	R\$ 1.521,22	R\$ 1.521,22	R\$ 109,68	R\$ 1.630,90
13.20		CAIXAS E RALOS SIFONADOS							
13.20.1	C1143	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX, COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	16,00	R\$ 59,10	R\$ 945,65	R\$ 945,65	R\$ 68,18	R\$ 1.013,83
13.20.2	C1144	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX, COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	12,00	R\$ 69,29	R\$ 831,50	R\$ 831,50	R\$ 59,95	R\$ 891,45
13.20.3	C1138	CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	8,00	R\$ 54,34	R\$ 434,68	R\$ 434,68	R\$ 31,34	R\$ 466,02
13.20.4	C1139	ANTESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS	UN	2,00	R\$ 35,80	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ 5,16	R\$ 76,76
13.20.5	C1274	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM	UN	9,00	R\$ 50,75	R\$ 456,73	R\$ 456,73	R\$ 32,83	R\$ 489,56
13.20.6	C1275	GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM	UN	5,00	R\$ 65,15	R\$ 325,77	R\$ 325,77	R\$ 30,70	R\$ 356,47
13.20.7	C1271	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM	UN	1,00	R\$ 101,07	R\$ 101,07	R\$ 101,07	R\$ 7,29	R\$ 108,36
13.20.8	C1272	GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 30x30 MM	UN	1,00	R\$ 87,14	R\$ 87,14	R\$ 87,14	R\$ 6,28	R\$ 93,43
13.20.9	C1343	GRELHA CROMADA 100 MM	UN	2,00	R\$ 26,77	R\$ 53,55	R\$ 53,55	R\$ 3,86	R\$ 57,41
13.20.10	C1544	GRELHA CROMADA 150 MM	UN	2,00	R\$ 31,11	R\$ 62,22	R\$ 62,22	R\$ 4,49	R\$ 66,71
13.21		DRENO AR CONDICIONADO							
13.22		TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SÉRIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO							
13.22.1	C1094	TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM	M	66,00	R\$ 36,26	R\$ 2.393,12	R\$ 2.393,12	R\$ 172,54	R\$ 2.565,66
13.23		SERVIÇOS CIVIS							
13.23.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	R\$ 14,02	R\$ 252,36	R\$ 252,36	R\$ 18,20	R\$ 270,56
13.23.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	R\$ 13,89	R\$ 250,08	R\$ 250,08	R\$ 18,03	R\$ 268,11
13.23.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	R\$ 87,63	R\$ 473,20	R\$ 473,20	R\$ 34,12	R\$ 507,32
13.23.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	R\$ 6,49	R\$ 58,44	R\$ 58,44	R\$ 4,21	R\$ 62,65
13.23.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	R\$ 33,01	R\$ 176,95	R\$ 176,95	R\$ 12,76	R\$ 189,71
14		COMBATE INCÊNDIO			4.152,32	R\$ 4.048,41	R\$ 4.048,41		
14.1		EXTINTORES							
14.1.1	C1692	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-A, 20-B-C	UN	6,00	R\$ 240,46	R\$ 1.442,75	R\$ 1.442,75	R\$ 104,02	R\$ 1.546,77
14.1.2	C1693	EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO B-B-C	UN	3,00	R\$ 572,82	R\$ 1.718,45	R\$ 1.718,45	R\$ 123,90	R\$ 1.842,35

15.2.5	15.3
--------	------

15.3.1	C11381	QD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 18UG, PINTURA EM EPOXI, COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLACUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00		R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 457,61	R\$ 6.804,46
15.3.2	C3487	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,00		R\$ 214,84	R\$ 214,84	R\$ 214,84	R\$ 15,49	R\$ 230,33
15.3.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00		R\$ 63,53	R\$ 444,71	R\$ 444,71	R\$ 32,06	R\$ 476,77
15.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		R\$ 60,51	R\$ 181,52	R\$ 181,52	R\$ 13,09	R\$ 194,61
15.3.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 4,18	R\$ 62,22
15.3.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		R\$ 13,53	R\$ 67,66	R\$ 67,66	R\$ 4,88	R\$ 72,54
15.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		R\$ 12,30	R\$ 24,61	R\$ 24,61	R\$ 1,77	R\$ 26,38
15.3.9	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 820 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00		R\$ 118,86	R\$ 475,44	R\$ 475,44	R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.3.10	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00		R\$ 274,82	R\$ 274,82	R\$ 274,82	R\$ 19,81	R\$ 294,63
15.3.11	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	2,00		R\$ 345,86	R\$ 691,73	R\$ 691,73	R\$ 49,87	R\$ 741,60
15.3.12	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,00		R\$ 36,26	R\$ 1.160,30	R\$ 1.160,30	R\$ 83,66	R\$ 1.243,96
15.3.13	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00		R\$ 23,50	R\$ 187,98	R\$ 187,98	R\$ 13,55	R\$ 201,53
15.3.14	C3151	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UN	8,00		R\$ 4,37	R\$ 34,94	R\$ 34,94	R\$ 2,52	R\$ 37,46
15.3.15	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	2,00		R\$ 2,92	R\$ 5,85	R\$ 5,85	R\$ 0,42	R\$ 6,27
15.3.16	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00		R\$ 12,00	R\$ 96,02	R\$ 96,02	R\$ 6,92	R\$ 102,94
15.3.17	C3256	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00		R\$ 89,97	R\$ 179,94	R\$ 179,94	R\$ 12,97	R\$ 192,92
15.4		EQUIPAMENTOS QD-1								
15.4.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	29,00		R\$ 81,83	R\$ 2.373,06	R\$ 2.373,06	R\$ 171,10	R\$ 2.544,16
15.4.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELE FOTOELÉTRICO (TEMPORIZADO).	UN	3,00		R\$ 153,99	R\$ 461,96	R\$ 461,96	R\$ 33,31	R\$ 495,27
15.4.3	C13251	ARANDELA LUMIDEC REF. EX028 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX, BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO.	UN	2,00		R\$ 186,85	R\$ 373,71	R\$ 373,71	R\$ 26,94	R\$ 400,65
15.4.4	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + PRENSA CABO + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM² + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	29,00		R\$ 65,02	R\$ 1.885,61	R\$ 1.885,61	R\$ 135,95	R\$ 2.021,56
15.4.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		R\$ 36,12	R\$ 144,49	R\$ 144,49	R\$ 10,42	R\$ 154,91
15.4.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		R\$ 34,92	R\$ 139,69	R\$ 139,69	R\$ 10,07	R\$ 149,77
15.4.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		R\$ 44,68	R\$ 89,37	R\$ 89,37	R\$ 6,44	R\$ 95,81
15.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 2,03	R\$ 30,24
15.4.9	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	11,00		R\$ 52,53	R\$ 577,85	R\$ 577,85	R\$ 41,66	R\$ 619,51
15.4.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00		R\$ 36,12	R\$ 686,33	R\$ 686,33	R\$ 49,48	R\$ 735,82
15.4.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00		R\$ 60,47	R\$ 181,40	R\$ 181,40	R\$ 13,08	R\$ 194,48
15.4.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00		R\$ 36,12	R\$ 216,74	R\$ 216,74	R\$ 15,63	R\$ 232,36
15.4.13	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	4,00		R\$ 12,51	R\$ 50,04	R\$ 50,04	R\$ 3,61	R\$ 53,64
15.4.14	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00		R\$ 12,51	R\$ 37,53	R\$ 37,53	R\$ 2,71	R\$ 40,23
15.4.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 2,03	R\$ 30,24

15.76	15.77	15.78
-------	-------	-------

15.7.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 28,21	R\$ 423,09	R\$ 423,09	R\$ 30,50	R\$ 453,60
15.7.10	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 34,92	R\$ 69,85	R\$ 69,85	R\$ 5,04	R\$ 74,88
15.7.11	C3594	INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	R\$ 52,53	R\$ 52,53	R\$ 52,53	R\$ 3,79	R\$ 56,32
15.7.12	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 36,12	R\$ 939,19	R\$ 939,19	R\$ 67,72	R\$ 1.006,91
15.7.13	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 60,47	R\$ 665,15	R\$ 665,15	R\$ 47,96	R\$ 713,10
15.7.14	C11379	TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLÓ BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4"	UN	1,00	R\$ 108,08	R\$ 108,08	R\$ 108,08	R\$ 7,79	R\$ 115,87
15.7.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 60,47	R\$ 483,74	R\$ 483,74	R\$ 34,88	R\$ 518,62
15.7.16	C3409	TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2"	UN	1,00	R\$ 111,47	R\$ 111,47	R\$ 111,47	R\$ 8,04	R\$ 119,51
15.7.17	C3408	TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R\$ 78,36	R\$ 156,72	R\$ 156,72	R\$ 11,30	R\$ 168,02
15.7.18	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02	R\$ 25,02	R\$ 1,80	R\$ 26,82
15.7.19	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	3,00	R\$ 12,51	R\$ 37,53	R\$ 37,53	R\$ 2,71	R\$ 40,23
15.7.20	C3974	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4"	UN	2,00	R\$ 13,72	R\$ 27,44	R\$ 27,44	R\$ 1,96	R\$ 29,41
15.7.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	R\$ 16,84	R\$ 1.094,46	R\$ 1.094,46	R\$ 78,91	R\$ 1.173,37
15.7.22	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 1,80	R\$ 23,80
15.7.23	91942	CAIXA RETANGULAR 8" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 38,65	R\$ 38,65	R\$ 38,65	R\$ 2,79	R\$ 41,43
15.7.24	91887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 255,51	R\$ 2.810,63	R\$ 2.810,63	R\$ 202,65	R\$ 3.013,28
15.7.25	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	R\$ 108,59	R\$ 108,59	R\$ 108,59	R\$ 7,83	R\$ 116,42
15.8		ACESSÓRIOS QD-2							
15.8.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	72,00	R\$ 61,28	R\$ 4.411,96	R\$ 4.411,96	R\$ 316,10	R\$ 4.730,06
15.8.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	R\$ 77,37	R\$ 1.392,73	R\$ 1.392,73	R\$ 100,42	R\$ 1.493,15
15.8.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	129,00	R\$ 12,97	R\$ 1.672,76	R\$ 1.672,76	R\$ 120,61	R\$ 1.793,37
15.8.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES	M	128,00	R\$ 11,73	R\$ 1.501,31	R\$ 1.501,31	R\$ 108,24	R\$ 1.609,55
15.8.5	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	24,00	R\$ 17,87	R\$ 428,81	R\$ 428,81	R\$ 30,92	R\$ 459,84
15.8.6	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	24,00	R\$ 20,44	R\$ 490,45	R\$ 490,45	R\$ 35,36	R\$ 525,81
15.8.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 13,49	R\$ 337,34	R\$ 337,34	R\$ 24,32	R\$ 361,66
15.8.8	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 10,86	R\$ 868,90	R\$ 868,90	R\$ 62,65	R\$ 931,55
15.8.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 12,00	R\$ 1.200,19	R\$ 1.200,19	R\$ 86,53	R\$ 1.286,73
15.8.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.948,00	R\$ 4,13	R\$ 8.052,83	R\$ 8.052,83	R\$ 580,61	R\$ 8.633,44
15.8.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	R\$ 8,77	R\$ 2.103,61	R\$ 2.103,61	R\$ 151,67	R\$ 2.255,28
15.8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 4,61	R\$ 1.152,91	R\$ 1.152,91	R\$ 83,12	R\$ 1.236,03
15.8.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 6,72	R\$ 806,11	R\$ 806,11	R\$ 58,12	R\$ 864,23
15.9		QF-VÁCUO							
15.9.1	C11391	QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO	UN	1,00	R\$ 853,39	R\$ 853,39	R\$ 853,39	R\$ 61,53	R\$ 914,92
15.9.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,66	R\$ 76,66	R\$ 76,66	R\$ 5,53	R\$ 82,19
15.9.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 6,72	R\$ 1.074,81	R\$ 1.074,81	R\$ 77,49	R\$ 1.152,31
15.9.4	C3156	TERMINAL DE COMPRESSÃO #4, 0MM²	UN	10,00	R\$ 2,35	R\$ 23,50	R\$ 23,50	R\$ 1,69	R\$ 25,19

15.9.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	32,00	R\$ 359,48	R\$ 25,85	R\$ 384,33
15.9.6	C3255	UNITUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	R\$ 55,63	R\$ 4,01	R\$ 59,64
15.10		QF-AR COMPRIMIDO					
15.10.1	C11392	QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 60X60X25CM PARA ESPERA DOS CABOS DO AR COMPRIMIDO	UN	1,00	R\$ 853,39	R\$ 61,53	R\$ 914,92
15.10.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 81,20	R\$ 5,85	R\$ 87,05
15.10.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	165,00	R\$ 1.557,23	R\$ 112,26	R\$ 1.669,51
15.10.4	C3157	TERMINAL DE COMPRESSÃO # 6,0MM²	UN	10,00	R\$ 25,54	R\$ 1,84	R\$ 27,39
15.10.5	C13022	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1"	M	33,00	R\$ 369,68	R\$ 26,65	R\$ 396,34
15.10.6	C3255	UNITUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	UN	2,00	R\$ 55,63	R\$ 4,01	R\$ 59,64
15.11		QD-3					
15.11.1	C11393	QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTO EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 3.574,58	R\$ 257,73	R\$ 3.832,31
15.11.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 97,77	R\$ 7,05	R\$ 104,82
15.11.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 127,06	R\$ 9,16	R\$ 136,22
15.11.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 60,51	R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.11.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 135,33	R\$ 9,76	R\$ 145,08
15.11.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 58,04	R\$ 4,18	R\$ 62,22
15.11.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 24,61	R\$ 1,77	R\$ 26,38
15.11.8	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 278V CLASSE II	UN	4,00	R\$ 475,44	R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.11.9	C3878	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA	UN	1,00	R\$ 274,82	R\$ 19,81	R\$ 294,63
15.11.10	C3879	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TRIPOLAR 4X63A SENS. 30MA	UN	1,00	R\$ 345,86	R\$ 24,94	R\$ 370,80
15.11.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	120,00	R\$ 2.819,63	R\$ 203,30	R\$ 3.022,92
15.11.12	C3150	TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM²	UN	10,00	R\$ 29,25	R\$ 2,11	R\$ 31,36
15.11.13	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	24,00	R\$ 288,05	R\$ 20,77	R\$ 308,81
15.11.14	C3256	UNITUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN	2,00	R\$ 89,97	R\$ 12,97	R\$ 102,92
15.12		EQUIPAMENTOS QD-3					
15.12.1	C13037	LUMINÁRIA QUADRADRA TIPO CABO DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR.	UN	44,00	R\$ 3.600,51	R\$ 259,60	R\$ 3.860,10
15.12.2	C3584	PROJETOR PARA LÂMPADA ELÉTRONICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELE FOTOIMFERIOTÉLÉTRICO + TEMPORIZADO).	UN	4,00	R\$ 615,95	R\$ 44,41	R\$ 660,36
15.12.3	C3173	SAÍDA LATERAL 1/2" + EXTENSÃO DE 1,5M EM CABO PP 3X2,5MM² + PLUG MACHO E FÊMEA 10A	UN	44,00	R\$ 2.860,93	R\$ 206,27	R\$ 3.067,20
15.12.4	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 36,12	R\$ 10,42	R\$ 154,91
15.12.5	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2017	UN	1,00	R\$ 50,67	R\$ 3,65	R\$ 54,32
15.12.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 89,85	R\$ 5,04	R\$ 74,88
15.12.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 141,03	R\$ 10,17	R\$ 151,20
15.12.8	C3584	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	7,00	R\$ 367,72	R\$ 26,51	R\$ 394,23
15.12.9	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 102,70	R\$ 7,40	R\$ 110,11
15.12.10	C3363	ESTATION DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO	UN	2,00	R\$ 1.112,60	R\$ 80,22	R\$ 1.192,82
15.12.11	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	37,00	R\$ 1.336,54	R\$ 96,36	R\$ 1.432,91

15.15.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 34,92	R\$ 139,69	R\$ 139,69	R\$ 10,07	R\$ 149,77
15.15.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 28,21	R\$ 169,24	R\$ 169,24	R\$ 12,20	R\$ 181,44
15.15.7	C3594	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	1,00	R\$ 52,53	R\$ 52,53	R\$ 52,53	R\$ 3,79	R\$ 56,32
15.15.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 36,12	R\$ 1.228,18	R\$ 1.228,18	R\$ 88,55	R\$ 1.316,73
15.15.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 60,47	R\$ 302,34	R\$ 302,34	R\$ 21,80	R\$ 324,14
15.15.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 36,12	R\$ 433,47	R\$ 433,47	R\$ 31,25	R\$ 464,73
15.15.11	C3480	PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2"	UN	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02	R\$ 25,02	R\$ 1,80	R\$ 26,82
15.15.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	R\$ 16,84	R\$ 1.515,40	R\$ 1.515,40	R\$ 109,26	R\$ 1.624,66
15.15.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 255,51	R\$ 511,02	R\$ 511,02	R\$ 36,84	R\$ 547,87
15.15.14	C3293	CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, MEDINDO 20X20X10CM	UN	3,00	R\$ 108,59	R\$ 325,78	R\$ 325,78	R\$ 23,49	R\$ 349,27
15.16		ACESSÓRIOS QD-4							
15.16.1	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	60,00	R\$ 81,28	R\$ 3.676,63	R\$ 3.676,63	R\$ 285,09	R\$ 3.941,72
15.16.2	C13005	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	18,00	R\$ 77,37	R\$ 1.392,73	R\$ 1.392,73	R\$ 100,42	R\$ 1.493,15
15.16.3	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACCESÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	R\$ 12,97	R\$ 1.322,65	R\$ 1.322,65	R\$ 95,36	R\$ 1.418,01
15.16.4	C3059	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACCESÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	102,00	R\$ 11,73	R\$ 1.196,35	R\$ 1.196,35	R\$ 86,28	R\$ 1.282,61
15.16.5	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACCESÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	10,00	R\$ 12,97	R\$ 129,67	R\$ 129,67	R\$ 9,35	R\$ 139,02
15.16.6	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACCESÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	21,00	R\$ 17,87	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ 27,06	R\$ 402,36
15.16.7	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	33,00	R\$ 20,44	R\$ 674,37	R\$ 674,37	R\$ 48,82	R\$ 722,99
15.16.8	91639	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 10,86	R\$ 380,14	R\$ 380,14	R\$ 27,41	R\$ 407,55
15.16.9	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 12,00	R\$ 600,10	R\$ 600,10	R\$ 43,27	R\$ 643,36
15.16.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.950,00	R\$ 4,13	R\$ 8.061,10	R\$ 8.061,10	R\$ 581,20	R\$ 8.642,30
15.16.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 8,77	R\$ 876,50	R\$ 876,50	R\$ 63,20	R\$ 939,70
15.16.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,00	R\$ 6,72	R\$ 866,57	R\$ 866,57	R\$ 62,48	R\$ 929,05
15.17		QD-AC-1							
15.17.1	C11395	QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 6.346,85	R\$ 457,61	R\$ 6.804,46
15.17.2	C11374	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.018,53	R\$ 1.018,53	R\$ 1.018,53	R\$ 73,44	R\$ 1.091,96
15.17.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 88,47	R\$ 88,47	R\$ 88,47	R\$ 6,38	R\$ 94,85
15.17.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 76,66	R\$ 766,62	R\$ 766,62	R\$ 55,27	R\$ 821,90
15.17.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 60,51	R\$ 4,36	R\$ 64,87
15.17.6	C13019	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II	UN	4,00	R\$ 118,86	R\$ 475,44	R\$ 475,44	R\$ 34,28	R\$ 509,72
15.17.7	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. AF_12/2021	M	64,00	R\$ 122,02	R\$ 7.809,16	R\$ 7.809,16	R\$ 563,04	R\$ 8.372,20
15.17.8	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. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 72,68	R\$ 1.162,95	R\$ 1.162,95	R\$ 83,85	R\$ 1.246,80
15.17.9	C3531	TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MMF	UN	8,00	R\$ 39,99	R\$ 319,95	R\$ 319,95	R\$ 23,07	R\$ 343,02
15.17.10	C3550	TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MMF	UN	2,00	R\$ 16,18	R\$ 32,37	R\$ 32,37	R\$ 2,33	R\$ 34,70

15.20.6	C3871	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	30,00	R\$ 77,37	R\$ 2.321,22	R\$ 2.321,22	R\$ 167,36	R\$ 2.486,58
15.20.7	C3060	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	R\$ 12,97	R\$ 453,85	R\$ 453,85	R\$ 32,72	R\$ 486,57
15.20.8	C3069	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	35,00	R\$ 11,73	R\$ 410,51	R\$ 410,51	R\$ 29,60	R\$ 440,11
15.20.9	C3062	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	2,00	R\$ 17,87	R\$ 35,74	R\$ 35,74	R\$ 2,58	R\$ 38,32
15.20.10	C3061	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE	M	15,00	R\$ 20,44	R\$ 306,53	R\$ 306,53	R\$ 22,10	R\$ 328,63
15.20.11	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	1,00	R\$ 118,68	R\$ 118,68	R\$ 118,68	R\$ 8,56	R\$ 127,24
15.20.12	C3958	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3" - INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	3,00	R\$ 118,68	R\$ 356,05	R\$ 356,05	R\$ 25,67	R\$ 381,72
15.20.13	C3533	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - Ø2,5MM² - AFUMEX	M	150,00	R\$ 3,86	R\$ 579,14	R\$ 579,14	R\$ 41,76	R\$ 620,89
15.20.14	C13272A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4XØ4,0MM²	M	170,00	R\$ 53,93	R\$ 9.167,40	R\$ 9.167,40	R\$ 660,97	R\$ 9.828,37
15.20.15	C113273A	CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4XØ3,5MM²	M	20,00	R\$ 143,11	R\$ 2.862,14	R\$ 2.862,14	R\$ 206,36	R\$ 3.068,50
15.21		CABEAMENTO ESTRUTURADO							
15.21.1		RACK "A"							
15.21.1.1	C13281	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM	UN	1,00	R\$ 289,28	R\$ 289,28	R\$ 289,28	R\$ 20,86	R\$ 310,14
15.21.1.2	C113273	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 30X30X10CM	UN	1,00	R\$ 145,52	R\$ 145,52	R\$ 145,52	R\$ 10,49	R\$ 156,02
15.21.1.3	C3197	RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS.	UN	1,00	R\$ 749,13	R\$ 749,13	R\$ 749,13	R\$ 54,01	R\$ 803,14
15.21.1.4	C3203	DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS, DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALEM DE PIG TALS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC, DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS).	UN	1,00	R\$ 868,24	R\$ 868,24	R\$ 868,24	R\$ 62,60	R\$ 930,85
15.21.1.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	3,00	R\$ 1.366,35	R\$ 4.099,05	R\$ 4.099,05	R\$ 295,54	R\$ 4.394,59
15.21.1.6	C3192	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT 6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA	UN	15,00	R\$ 25,53	R\$ 383,02	R\$ 383,02	R\$ 27,62	R\$ 410,63
15.21.1.7	C3191	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT 6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE	UN	22,00	R\$ 25,53	R\$ 561,76	R\$ 561,76	R\$ 40,50	R\$ 602,26
15.21.1.8	C3180	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT 6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV	UN	21,00	R\$ 25,53	R\$ 536,23	R\$ 536,23	R\$ 38,66	R\$ 574,89
15.21.1.9	C13290	PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	R\$ 226,23	R\$ 226,23	R\$ 226,23	R\$ 16,31	R\$ 242,54
15.21.1.10	C13265	PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6	UN	13,00	R\$ 108,84	R\$ 1.414,87	R\$ 1.414,87	R\$ 102,01	R\$ 1.516,89
15.21.1.11	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	7,00	R\$ 44,44	R\$ 311,08	R\$ 311,08	R\$ 22,43	R\$ 333,50
15.21.1.12	C13264	PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	21,00	R\$ 44,44	R\$ 933,23	R\$ 933,23	R\$ 67,29	R\$ 1.000,51
15.21.1.13	C3359	TOMADA RGCS6 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV	UN	1,00	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 2,49	R\$ 36,99
15.21.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	22,00	R\$ 16,84	R\$ 370,43	R\$ 370,43	R\$ 26,71	R\$ 397,14
15.21.1.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	21,00	R\$ 16,84	R\$ 353,59	R\$ 353,59	R\$ 25,49	R\$ 379,09
15.21.1.16	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	M	1.850,00	R\$ 10,52	R\$ 19.461,97	R\$ 19.461,97	R\$ 1.403,21	R\$ 20.865,18
15.21.2		ACESSÓRIOS RACK "A"							
15.21.2.1	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	R\$ 19,55	R\$ 4.378,81	R\$ 4.378,81	R\$ 315,71	R\$ 4.694,52
15.21.2.2	C3049	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES	M	224,00	R\$ 19,55	R\$ 4.378,81	R\$ 4.378,81	R\$ 315,71	R\$ 4.694,52
15.21.2.3	C3159	PERFILADO PERFORADO COM TAMPA 38X38X5000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	108,00	R\$ 61,28	R\$ 6.617,94	R\$ 6.617,94	R\$ 477,15	R\$ 7.095,09
15.21.2.4	C3175	ELETROCALHA PERFORADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	M	24,00	R\$ 114,52	R\$ 2.748,49	R\$ 2.748,49	R\$ 198,17	R\$ 2.946,66
15.21.2.5	C13005	ELETROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO	M	54,00	R\$ 77,37	R\$ 4.178,20	R\$ 4.178,20	R\$ 301,25	R\$ 4.479,45
15.22		CHAMADA DE ENFERMAGEM							
15.22.1		CENTRAL 1							
15.22.1.1	C3293	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 20X20X10CM	UN	1,00	R\$ 108,59	R\$ 108,59	R\$ 108,59	R\$ 7,83	R\$ 116,42

15.22.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00		R\$ 16,84	R\$ 202,05	R\$ 14,57	R\$ 216,62
15.22.1.3	C13009	CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM²	M	250,00		R\$ 2,92	R\$ 728,79	R\$ 52,55	R\$ 781,34
15.22.1.4	C3060	ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO	M	40,00		R\$ 12,97	R\$ 518,69	R\$ 37,40	R\$ 556,08
15.22.1.5	C3060	ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO	M	40,00		R\$ 12,97	R\$ 518,69	R\$ 37,40	R\$ 556,08
15.22.1.6	C3159	PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X600MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES	M	45,00		R\$ 61,28	R\$ 2.757,47	R\$ 198,81	R\$ 2.956,29
15.23		PÁRA - RAIOS (SPDA) - EM RE-BAR							
15.23.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00		R\$ 56,63	R\$ 14.156,64	R\$ 1.020,69	R\$ 15.177,33
15.23.2	C3569	CONDUTOR DE COBRE NU - #35MM²	M	30,00		R\$ 43,56	R\$ 1.306,86	R\$ 94,22	R\$ 1.401,08
15.23.3	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00		R\$ 7,07	R\$ 268,61	R\$ 19,37	R\$ 287,97
15.23.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,00		R\$ 33,01	R\$ 1.254,48	R\$ 90,45	R\$ 1.344,93
15.23.5	C3033	CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	8,00		R\$ 84,41	R\$ 675,31	R\$ 48,69	R\$ 724,00
15.23.6	C3243	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"X24M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571	UN	43,00		R\$ 98,52	R\$ 4.236,41	R\$ 305,45	R\$ 4.541,86
15.23.7	C3613	RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #60MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768	UN	63,00		R\$ 54,87	R\$ 3.444,01		
15.23.8	C3274	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X3M-TEL-771	M	306,00		R\$ 24,75	R\$ 7.574,91	R\$ 546,15	R\$ 8.121,07
15.23.9	C3281	SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M)	UN	306,00		R\$ 9,17	R\$ 2.807,40		
15.23.10	C3620	SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO	UN	17,00		R\$ 49,19	R\$ 836,19	R\$ 60,29	R\$ 896,48
15.23.11	C3619	SOLDA EXOTÉRMICA CABO/ HASTE	UN	17,00		R\$ 49,19	R\$ 836,19	R\$ 60,29	R\$ 896,48
15.23.12	C3382	SOLDA EXOTÉRMICA CABO PASSANTE/ HASTE	UN	35,00		R\$ 45,86	R\$ 1.605,20	R\$ 115,73	R\$ 1.720,93
15.24		SERVIÇOS CIVIS							
15.24.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00		R\$ 14,02	R\$ 14.931,45	R\$ 1.076,56	R\$ 16.008,01
15.24.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00		R\$ 15,09	R\$ 60,37	R\$ 4,35	R\$ 64,72
15.24.3	C1298	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00		R\$ 9,38	R\$ 37,52	R\$ 2,70	R\$ 40,22
15.24.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1.065,00		R\$ 13,89	R\$ 14.796,47	R\$ 1.066,83	R\$ 15.863,29
15.24.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,00		R\$ 21,97	R\$ 87,86	R\$ 6,34	R\$ 94,20
15.24.6	C1248	CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM	M	4,00		R\$ 13,24	R\$ 52,96	R\$ 3,82	R\$ 56,78
16		INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL (EXCETO CENTRAIS)				30.109,31	R\$ 29.355,83		
16.1		TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
16.1.1	C4463	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	150,00		R\$ 47,42	R\$ 7.113,42	R\$ 512,88	R\$ 7.626,30
16.1.2	C4464	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	50,00		R\$ 65,95	R\$ 3.297,37	R\$ 237,74	R\$ 3.535,11
16.2		PINTURA DE TUBULAÇÃO							
16.2.1	C4471	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 6/12 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	95,00		R\$ 10,75	R\$ 1.021,63	R\$ 73,66	R\$ 1.095,29
16.2.2	C4472	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	86,00		R\$ 10,82	R\$ 930,71	R\$ 67,10	R\$ 997,82
16.2.3	C4473	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS	M	72,00		R\$ 10,51	R\$ 756,74	R\$ 54,56	R\$ 811,30
16.3		CANALETA DE CONCRETO DIMENSÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA)							
16.3.1	C4475	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	22,00		R\$ 223,69	R\$ 4.921,15	R\$ 354,81	R\$ 5.275,96
16.4		CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							

16.4.1	C4483	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL	UN	1,00		R\$ 2.174,06	R\$ 2.174,06	R\$ 2.174,06	R\$ 156,75	R\$ 2.330,81
16.4.2	C4485	CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL	UN	1,00		R\$ 2.394,08	R\$ 2.394,08	R\$ 2.394,08	R\$ 172,61	R\$ 2.566,69
16.5		VÁLVULA DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL	UN	1,00						
16.5.1	C4487	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁS MEDICINAL, OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/cm² (CLASSE 300 PSI).	UN	9,00		R\$ 106,15	R\$ 955,31	R\$ 955,31	R\$ 68,88	R\$ 1.024,19
16.5.2	C4488	VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁS MEDICINAL, OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL, QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPORTAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGf/cm² (CLASSE 300 PSI).	UN	3,00		R\$ 106,15	R\$ 318,44	R\$ 318,44	R\$ 22,96	R\$ 341,40
16.6		TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS								
16.6.1	C4153	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	10,00		R\$ 127,46	R\$ 1.274,59	R\$ 1.274,59	R\$ 91,90	R\$ 1.366,48
16.6.2	C4154	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	9,00		R\$ 96,11	R\$ 865,02	R\$ 865,02	R\$ 62,37	R\$ 927,39
16.6.3	C4155	TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG	UN	3,00		R\$ 102,76	R\$ 308,29	R\$ 308,29	R\$ 22,23	R\$ 330,51
16.7		PAINEL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
16.7.1	C4486	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE, CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00		R\$ 872,46	R\$ 872,46	R\$ 872,46	R\$ 62,90	R\$ 935,36
16.7.2	C4487	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE, CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00		R\$ 843,37	R\$ 843,37	R\$ 843,37	R\$ 60,81	R\$ 904,18
16.7.3	C4489	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE, CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE	UN	1,00		R\$ 601,74	R\$ 601,74	R\$ 601,74	R\$ 43,39	R\$ 645,12
16.8		PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
16.8.1	C4490	PONTO PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA	UN	2,00		R\$ 143,57	R\$ 287,15	R\$ 287,15	R\$ 20,70	R\$ 307,85
16.9		ACESSÓRIO PARA PONTOS DE CONSUMOS ESPECIAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
16.9.1	C4492	MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO	UN	2,00		R\$ 210,17	R\$ 420,33	R\$ 420,33	R\$ 30,31	R\$ 450,64
17		CLIMATIZAÇÃO (EXCETO EQUIPAMENTOS)								
17.1		ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR								

17.2	DIFUSORES									
17.2.1	C12272	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DOE-11-T1-RGA	UN	1,00			R\$ 74,32	R\$ 74,32	R\$ 5,36	R\$ 79,68
17.2.2	C12273	DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DOE-31-T3-RGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			R\$ 251,93	R\$ 251,93	R\$ 18,16	R\$ 270,10
17.2.3	C12277	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DOE-41-T2-RGA	UN	9,00			R\$ 148,68	R\$ 1.338,15	R\$ 96,48	R\$ 1.434,63
17.2.4	C12278	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DOE-41-T3-RGA	UN	2,00			R\$ 251,93	R\$ 503,87	R\$ 36,33	R\$ 540,20
17.2.5	C12279	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFILAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DOE-41-T4-RGA	UN	5,00			R\$ 375,85	R\$ 1.879,26	R\$ 135,48	R\$ 2.014,76
17.3	GRELHA DE RETORNO									
17.3.1	C12303	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 63,49	R\$ 126,98	R\$ 9,16	R\$ 136,14
17.3.2	C12304	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00			R\$ 173,61	R\$ 868,07	R\$ 62,59	R\$ 930,66
17.3.3	C12307	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 341,61	R\$ 341,61	R\$ 24,63	R\$ 366,24
17.3.4	C12305	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 231,49	R\$ 462,98	R\$ 33,38	R\$ 496,36
17.3.5	C12306	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	3,00			R\$ 246,90	R\$ 740,71	R\$ 53,41	R\$ 794,11
17.3.6	C12308	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 308,65	R\$ 308,65	R\$ 22,25	R\$ 330,90
17.3.7	C12310	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 370,38	R\$ 740,77	R\$ 53,41	R\$ 794,18
17.5	VENEZIANAS DE CAPTAÇÃO DE AR EXTERIOR									
17.5.1	C2831	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 750x300MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-750x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	CJ	1,00			R\$ 447,33	R\$ 447,33	R\$ 32,25	R\$ 479,58
17.6	GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE									
17.6.1	C2814	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SIGFLUX S125 OU EQUIVALENTE (MDB)	CJ	8,00			R\$ 39,08	R\$ 312,62	R\$ 22,54	R\$ 335,16
17.7	DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO									
17.7.1	C12217	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 33,62	R\$ 33,62	R\$ 2,42	R\$ 36,04
17.7.2	C12218	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 44,11	R\$ 44,11	R\$ 3,18	R\$ 47,29
17.7.3	C12220	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 54,60	R\$ 109,20	R\$ 7,97	R\$ 117,07
17.7.4	C12223	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	5,00			R\$ 65,09	R\$ 325,45	R\$ 23,46	R\$ 348,91
17.7.5	C12225	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	2,00			R\$ 75,58	R\$ 151,16	R\$ 10,90	R\$ 162,06
17.7.6	C12226	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00			R\$ 107,05	R\$ 107,05	R\$ 7,72	R\$ 114,77

17.7.7	C12231	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x250MM. MARCA TROPICAL DRV-300x250 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	R\$ 171,26	R\$ 171,26	R\$ 171,26	R\$ 12,35	R\$ 183,61
17.7.8	C12237	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR)	UN	1,00	R\$ 154,26	R\$ 154,26	R\$ 154,26	R\$ 11,12	R\$ 165,38
17.8		DAMPER CORTA-FOGO							
17.8.1	C12253	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 200x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA. FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENOÍDE. MARCA TROPICAL DCF-90-200x150	UN	2,00	R\$ 485,71	R\$ 485,71	R\$ 485,71	R\$ 35,02	R\$ 520,73
17.8.2	C12256	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA. FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENOÍDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100	UN	3,00	R\$ 1.133,88	R\$ 1.133,88	R\$ 1.133,88	R\$ 81,75	R\$ 1.215,63
17.8.3	C12258	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA. FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENOÍDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200	UN	1,00	R\$ 438,85	R\$ 438,85	R\$ 438,85	R\$ 31,64	R\$ 470,49
17.8.4	C12260	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA. FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENOÍDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150	UN	1,00	R\$ 332,29	R\$ 332,29	R\$ 332,29	R\$ 23,96	R\$ 356,25
17.8.5	C12261	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA. FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENOÍDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200	UN	1,00	R\$ 438,85	R\$ 438,85	R\$ 438,85	R\$ 31,64	R\$ 470,49
17.8.6	C12262	DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA. FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENOÍDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250	UN	1,00	R\$ 700,14	R\$ 700,14	R\$ 700,14	R\$ 50,48	R\$ 750,62
17.9		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO							
17.9.1	C12364	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26. ESPESURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	502,00	R\$ 62,60	R\$ 31.426,79	R\$ 31.426,79	R\$ 2.265,87	R\$ 33.692,66
17.9.2	C12365	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24. ESPESURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	500,00	R\$ 60,29	R\$ 30.146,23	R\$ 30.146,23	R\$ 2.173,54	R\$ 32.319,78
17.9.3	C12366	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22. ESPESURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	KG	38,00	R\$ 58,85	R\$ 2.236,28	R\$ 2.236,28	R\$ 161,24	R\$ 2.397,52
17.10		DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO - SEM ISOLAMENTO							
17.10.1	C2863	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO TÉRMICO Ø125MM	M	11,00	R\$ 47,92	R\$ 527,12	R\$ 527,12	R\$ 38,01	R\$ 565,13
17.11		TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E CONEXÕES							
17.11.1	C12055	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/4" INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	R\$ 46,55	R\$ 279,27	R\$ 279,27	R\$ 20,14	R\$ 299,41
17.11.2	C12056	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø3/8" INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	R\$ 71,32	R\$ 6.581,39	R\$ 6.581,39	R\$ 473,08	R\$ 7.054,46
17.11.3	C12057	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø1/2" INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	6,00	R\$ 72,73	R\$ 436,40	R\$ 436,40	R\$ 31,46	R\$ 467,86
17.11.4	C12058	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø5/8" INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADORA/EVAPORADORA	M	92,00	R\$ 84,24	R\$ 7.749,88	R\$ 7.749,88	R\$ 558,77	R\$ 8.308,65
17.12		KIT REFINET							
17.12.1	C12068	KIT REFINET PARA CONEXÃO DE UNIDADES INTERNAS MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO KHRP28A12T	UN	3,00	R\$ 619,42	R\$ 1.858,26	R\$ 1.858,26	R\$ 133,98	R\$ 1.992,24
17.12.2	C12075	KIT AHU CONNECTION BOX EKEVX MODELO: EKEVX125	UN	4,00	R\$ 1.092,91	R\$ 4.371,63	R\$ 4.371,63	R\$ 315,19	R\$ 4.686,83
17.12.3	C12071	KIT AHU CONNECTION BOX EKEVX MODELO: EKEVX60	UN	2,00	R\$ 1.195,17	R\$ 2.392,34	R\$ 2.392,34	R\$ 172,49	R\$ 2.564,82
17.12.4	C12391	KIT AHU CONNECTION BOX EKEVX MODELO: EKEVX250	UN	4,00	R\$ 1.748,43	R\$ 6.993,73	R\$ 6.993,73	R\$ 504,25	R\$ 7.497,98
17.12.5	C12077	INTELLIGENT TOUCH MANAGER - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: DCM601A51(BRAZIL)	UN	1,00	R\$ 24.399,54	R\$ 24.399,54	R\$ 24.399,54	R\$ 1.759,21	R\$ 26.158,75
17.12.6	C12376	INTERFACE-INTEGRATED CONTROL SYSTEM CONNECTING VRV SYSTEM WITH BMS SYSTEM - MARCA DAIKIN (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: (DMS502B51) BACNET	UN	1,00	R\$ 24.034,73	R\$ 24.034,73	R\$ 24.034,73	R\$ 1.732,90	R\$ 25.767,63
17.13		REGISTROS							
17.13.1	C12080	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-A3YHSY-2-S 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 182,40	R\$ 1.824,02	R\$ 1.824,02	R\$ 117,09	R\$ 1.741,11

17.13.2	C12081	REGISTRO PARA REGULAGEM EM TUBO DE COBRE MARCA SANHUA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO) MODELO: SBV(M)-ASYHSY-1-S 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 180,73	R\$ 1.807,31		R\$ 1.807,31	R\$ 130,31	R\$ 1.937,62
17.14		VIGA DE CONCRETO PARA APOIO DAS UNIDADES CONDENSADORAS									
17.14.1	C5115	VIGA EM CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 15X15CM, CONFORME DETALHE	M	6,00		R\$ 74,78	R\$ 448,68		R\$ 448,68	R\$ 32,35	R\$ 481,03
18		SERVIÇOS FINAIS									
18.1	C833	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	653,64	4.487,11	R\$ 3,82	R\$ 2.498,15	R\$ 4.374,82	R\$ 2.498,15	R\$ 180,12	R\$ 2.678,27
18.2	100673	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	52,29		R\$ 9,39	R\$ 438,96		R\$ 438,96	R\$ 31,65	R\$ 470,61
18.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	522,91		R\$ 2,75	R\$ 1.437,71		R\$ 1.437,71	R\$ 103,66	R\$ 1.541,37
19		IMPLANTAÇÃO			465.836,14			R\$ 454.178,69			
19.1		INSTALAÇÃO DA OBRA (CANTEIRO DE OBRAS)			49.728,50			R\$ 48.494,05			
19.1.1	C9088	CANTEIRO DE OBRAS / SANITARIOS									
19.1.1	C9088	EXECUÇÃO DE SANITARIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20		R\$ 1.354,01	R\$ 13.810,87				
19.2		CANTEIRO DE OBRAS / REFEITORIO									
19.2.1	C9092	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80		R\$ 700,44	R\$ 9.666,10				
19.3		CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO									
19.3.1	C9093	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80		R\$ 805,32	R\$ 11.113,41				
19.5		CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITORIO									
19.5.1	C9091	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80		R\$ 1.006,79	R\$ 13.893,68				
20		SERVIÇOS PRELIMINARES			13.730,91			R\$ 13.387,39			
20.1		LIMPEZA DE TERRENO									
20.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	3.347,37		R\$ 0,39	R\$ 1.305,44				
20.1.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	334,74		R\$ 8,60	R\$ 2.878,50				
20.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3.347,37		R\$ 2,75	R\$ 9.203,36				
21		MUROS DE DIVISA E MURETAS, INCLUSIVE ESTRUTURA			143.565,25			R\$ 139.972,66			
21.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	471,31		R\$ 103,38	R\$ 48.722,44				
21.2		ESTACAS									
21.2.1	C5019	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	324,00		R\$ 87,35	R\$ 28.300,76				
21.2.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_06/2021	UN	108,00		R\$ 16,90	R\$ 1.824,80				
21.2.3	C5014	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=30MPa, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS	M3	22,68		R\$ 533,15	R\$ 12.091,74				
21.2.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	22,00		R\$ 13,65	R\$ 300,29				
21.2.5	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,30 MM, AF_09/2021_PS	KG	143,64		R\$ 14,44	R\$ 2.074,07				
21.2.6	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_09/2021_PS	KG	265,68		R\$ 11,09	R\$ 2.945,19				
21.3		INFRA E SUPERESTRUTURA									
21.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	154,25		R\$ 18,18	R\$ 2.804,77				
21.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	338,48		R\$ 15,14	R\$ 5.125,04				
21.3.3	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	846,21		R\$ 12,84	R\$ 10.865,70				

21.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,25				R\$ 14,53	R\$ 2.240,81				
21.3.5	C5006	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	107,12				R\$ 63,70	R\$ 6.823,02				
21.3.6	C5065	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	10,18				R\$ 498,17	R\$ 5.071,40				
21.3.7	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,90				R\$ 940,72	R\$ 3.669,82				
21.3.8	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	7,73				R\$ 902,61	R\$ 6.977,20				
21.3.9	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	10,00				R\$ 13,65	R\$ 136,50				
22		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
22.1		EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE											
22.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	183,05				R\$ 109,63	R\$ 20.067,08			R\$ 1.446,84	R\$ 21.513,91
22.1.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	183,05				R\$ 6,61	R\$ 1.210,02			R\$ 87,24	R\$ 1.297,26
22.1.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.830,50				R\$ 2,34	R\$ 4.283,26			R\$ 308,82	R\$ 4.592,08
22.2		CALÇADAS EXTERNAS											
22.2.1	C272	PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES COM CIMENTADO, ACABAMENTO LISO, MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 5CM	M2	223,69				R\$ 37,29	R\$ 8.342,02			R\$ 601,46	R\$ 8.943,48
22.2.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.606,81				R\$ 61,07	R\$ 98.131,82			R\$ 7.075,30	R\$ 105.207,13
22.1.4	C236	LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.	M2	30,33				R\$ 112,68	R\$ 3.417,52			R\$ 246,40	R\$ 3.663,93
22.1.5	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,30				R\$ 6,61	R\$ 854,73			R\$ 61,63	R\$ 916,36
22.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.293,03				R\$ 2,34	R\$ 3.025,61			R\$ 218,15	R\$ 3.243,76
22.3		GUIA, MEIO-FIO E SARJETAS											
22.3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	158,50				R\$ 47,13	R\$ 7.470,15			R\$ 538,60	R\$ 8.008,75
22.3.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	30,98				R\$ 51,63	R\$ 1.599,64			R\$ 115,33	R\$ 1.714,98
23		ESQUADRIAS											
23.1		PORTÕES											
23.1.1	C200021	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE01	M2	28,80				R\$ 694,98	R\$ 20.015,48			R\$ 1.443,12	R\$ 21.458,60
23.1.2	C200026	PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA - PE02	M2	3,42				R\$ 457,72	R\$ 1.565,41			R\$ 112,87	R\$ 1.678,28
23.2		PINTURAS											
23.2.1	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	35,64				R\$ 10,15	R\$ 361,73			R\$ 26,08	R\$ 387,81
23.2.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	71,28				R\$ 24,79	R\$ 1.767,29			R\$ 127,42	R\$ 1.894,71
24		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO DE TRANSFORMAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE GERADOR, DE CABEAMENTO CAT)											
24.1		POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS											
24.1.1		POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS	CJ	1,00				R\$ 42.251,24	R\$ 42.251,24			R\$ 3.046,31	R\$ 45.297,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



São Sebastião da Amoreira, 14 de novembro de 2025.

PARECER TÉCNICO 04/2025 - UMS

Assunto:

Reajuste de preços do **CONTRATO 80/2024 - Unidade Mista de Saúde.**

Relatório preliminar:

Foi solicitado a este Departamento de Obras e Urbanismo um parecer técnico em atendimento à solicitação de reajuste contratual referente ao Contrato nº 80/2024, firmado entre o Município de São Sebastião da Amoreira e a empresa ENGG CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI, CNPJ nº 41.085.057/0001-18, cujo objeto é a “**construção da Unidade Mista de Saúde, incluindo materiais, mão de obra e equipamentos**”.

O contrato foi formalizado em 14 de junho de 2024, decorrente do Processo Licitatório na modalidade Concorrência Eletrônica nº 01/2024, realizado em 07 de junho de 2024, com valor global de R\$ 3.183.368,64 (três milhões, cento e oitenta e três mil, trezentos e sessenta e oito reais e sessenta e quatro centavos), sob o regime de empreitada por preço global.

A Ordem de Serviço para o início da obra foi emitido em 18 de junho de 2024.

No dia 20 de junho de 2025, a empresa contratada encaminhou a este departamento um requerimento de reajuste contratual (em anexo), no valor de R\$ 147.420,81, (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e vinte reais e oitenta e um centavos), apresentando em seu requerimento, os valores e índices utilizados no cálculo.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://amoreira oxy elotech com br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: 52d70b6c-30bc-4998-88b8-ea7c5eed6e97 - Página 1/3





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



Considerações:

O contrato em análise é regido pela Lei Federal nº 14.133/2021, e, conforme dispõe o parágrafo segundo da Cláusula Oitava, o reajuste de preços será concedido após o decurso de 12 (doze) meses da data da proposta, mediante a aplicação do índice INCC-DI/FGV sobre o saldo remanescente dos serviços, utilizando-se a seguinte fórmula:

$$SR = S (I_{12} / I_0)$$

$$R = SR - S$$

I_{12} = índice INCC-DI/FGV do 12º mês após proposta.

I_0 = índice INCC-DI/FGV do mês da proposta.

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta.

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste"

Assim sendo, cada um dos índices foi estabelecido da seguinte forma:

- O valor do Índice INCC-DI/FGV do 12º mês da proposta " I_{12} " (junho de 2025) é de 1.199,509;

- O valor do Índice INCC-DI/FGV do mês da proposta " I_0 " (junho de 2024) é de 1.118,827;

- Para o valor do saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta " S ", considerando que até junho de 2025 haviam sido emitidos dois boletins de medição, o 1º no valor de R\$ 620.281,49, emitido em 05 de setembro de 2024, e o 2º no valor de R\$ 518.415,76, emitido em 05 de fevereiro de 2025, o valor de " S " é de R\$ 2.044.671,39.

- O valor do saldo reajustado " SR ", é dado pela equação:

$$SR = S \times (I_{12}/I_0) = R\$ 2.044.671,39 \times (1.199,509/1.118,827) \therefore$$

$$SR = R\$ 2.192.118,83$$

- O valor do reajuste " R ", é dado pela equação:

$$R = SR - S = R\$ 2.192.118,83 - R\$ 2.044.671,39 \therefore$$

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://amoreira oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: 52d70b6c-30bc-4998-88b8-ea7c5eede97 - Página 2/3





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



$$R = R\$ 147.447,44 \rightarrow 4,63\%$$

Parecer:

Diante do exposto, este Departamento de Obras e Urbanismo é **favorável** à concessão de aditivo de reajuste no valor de **R\$ 147.447,44** (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), que equivale a 4,63% do contrato inicial, sendo que estes valores deverão ser pagos proporcionalmente de acordo com a evolução da obra, conforme boletim de medição específico.

Este é o parecer.

Assinado por:
Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Ivan Tagami



14/11/2025 15:49:05

Ivan Satihiro Tagami
Engenheiro Civil – CREA PR 104407/D

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://amoreira oxy elotech com br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: 52d70b6c-30bc-4998-88b8-ea7c5ee6e97 - Página 3/3



Documento: **ParecerTecnico4Reajuste.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Município de Sao Sebastiao da Amoreira - Assinante: XXX.902.479-XX** em 14/11/2025 15:49.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Exilaine Gaspar** em: 26/02/2026 08:31.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ



Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

PARECER JURÍDICO Nº 354/2025

- CONCORRÊNCIA Nº 01/2024

- **Assunto:** Análise de possibilidade de reajuste do Contrato nº 80/2024, cujo objeto consiste na “Construção de uma Unidade Mista de Saúde, incluindo materiais, mão de obra e equipamentos”.

- **Consulente:** Setor de Licitações e Contratos.

1. RELATÓRIO.

Trata-se de requerimento encaminhado a esta assessoria jurídica para análise quanto a possibilidade de reajuste referente ao Contrato nº 80/2024, firmado entre o município de São Sebastião da Amoreira-PR e ENGG Construtora e Projetos EIRELI.

Os autos vieram instruídos com os seguintes documentos:

- 1) Requerimento de Reajuste encaminhado pela contratada;
- 2) Parecer técnico;
- 3) Despacho da Prefeita;

2. REAJUSTE DO CONTRATO

Na lição de Hely Lopes Meirelles, o reajustamento contratual de preços e de tarifas é medida convencionada entre as partes contratantes para evitar

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://amoreira.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: 07769a4e-026b-45e5-ad6f-be4caf4b03de - Página 1/4





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



que em razão das elevações do mercado, da desvalorização da moeda ou do aumento geral de salários no período de execução do contrato administrativo, venha a romper-se o equilíbrio financeiro do ajuste.

Desta feita, sabe-se que para a concessão do pedido de reajuste deve-se observar o prazo mínimo de 01 (um) ano a partir da proposta ou orçamento.

O reajuste é a ferramenta utilizada para corrigir os efeitos da desvalorização monetária e mudanças na economia de modo geral, logo, sua concessão visa a manutenção do equilíbrio econômico financeiro. A Lei estabelece ainda que é nula de pleno direito qualquer estipulação de reajuste com prazo inferior de um ano de vigência contratual.

Nesse sentido, a previsão para o reajuste de preço encontra disposição no art. 2º, parágrafo primeiro da Lei 10.192/2001.

De igual modo, a previsão de reajuste deverá constar no contrato, na forma estabelecida no art. 92, §3º, da Lei 14.133/21, vejamos:

Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

(...)

§ 3º Independentemente do prazo de duração, o contrato deverá conter cláusula que estabeleça o índice de reajustamento de preço, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, e poderá ser estabelecido mais de um índice específico ou setorial, em conformidade com a realidade de mercado dos respectivos insumos.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QR Code ou pelo link <https://www.amoreira.pr.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: 07769a4e-026b-45e5-ad6f-be4caf4b3de - Página 2/4





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ



Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

Em consulta ao edital é possível observar que o índice de atualização é o INCC DI/FGV, o qual deve ser aplicado da seguinte forma:

15.8 - O reajustamento dos preços poderá ser concedido quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta, mediante solicitação da contratada e aplicação do índice INCC DI/FGV sobre o saldo remanescente dos serviços, sendo aplicado a seguinte formula:

$$SR = S (I12 / I0)$$

$$R = SR - S$$

I12 = índice INCC-DI/FGV do 12º mês após proposta.

I0 = índice INCC-DI/FGV do mês da proposta.

S = saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta.

SR = saldo reajustado

R = valor do reajuste

O cálculo de reajuste foi apresentado pelo Engenheiro Civil em seu parecer técnico.

Assim, conclui-se que por se encontrar extrapolada a anuidade, a concessão do reajuste proporcionará a manutenção do equilíbrio econômico contratual.

3. CONCLUSÃO

Ante o exposto, opino pela possibilidade jurídica da concessão do reajuste do contrato, nos termos do parágrafo 2º da Cláusula Oitava do edital de Concorrência Pública nº 01/2024, em conformidade com a Lei 10.192/2001 c/c art. 92, §3º da Lei 14.133/21.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://amoreira.oxy.eletoch.com.br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: 07769a4e-026b-45e5-ad6f-be4caf4b3de - Página 3/4





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ



Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

É o parecer, salvo melhor juízo.

São Sebastião da Amoreira, 17 de dezembro de 2025.

Assinado por:
Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Lucas Cardoso de Souza



17/12/2025 11:04:37

Assinado digitalmente
Lucas Cardoso de Souza
Assessor Jurídico

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - DECRETO 163/2023
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link <https://amoreira.oxy-elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade> - Identificador: 07769a4e-026b-45e5-ad6f-be4caf4b3de - Página 4/4



Documento: **ParecerJuridico354.2025reajusteENGGUnidadeMista.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Município de Sao Sebastiao da Amoreira - Assinante: XXX.902.479-XX** em 17/12/2025 11:04.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Exilaine Gaspar** em: 26/02/2026 08:31.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



3º TERMO ADITIVO DE REAJUSTE DE VALOR DO CONTRATO Nº 80/2024

CONCORRÊNCIA Nº 01/2024

ADITIVO DE REAJUSTE DE VALOR DO CONTRATO Nº 80/2024, CONCORRÊNCIA Nº 01/2024, DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 24/2024, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE ATENDIMENTO MISTO DE SAÚDE, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA E A EMPRESA ENGG CONSTRUTORA E PROJETOS LTDA.

CONTRATANTE: Município de São Sebastião da Amoreira, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ nº 76.290.659/0001-91, situada na Rua Papa João XXIII, nº 1.086, Centro, São Sebastião da Amoreira (PR), neste ato representado pela Prefeita Municipal Sra. **Exilaine Gaspar**, portadora da Carteira de Identidade n. [REDACTED] e CPF/MF n. [REDACTED]

CONTRATADA: ENGG CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI, CNPJ Nº 41.085.057/0001-18, localizada na Avenida Wilson de Barros Gatti, Nº 383, Conjunto Fortunato Sibin, no município de Cornélio Procopio, Paraná, neste ato representada pelo Srº Gustavo de Almeida Santos, portador da cédula de identidade RG [REDACTED], inscrito no CPF sob nº [REDACTED] residente na [REDACTED]

Tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 24/2024 e em observância à cláusula de reajuste do contrato original, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

- **Cláusula Primeira:** O valor do contrato original passa a ser reajustado no percentual de **4,63%** (quatro inteiros e sessenta e três centésimos por cento), correspondente à variação do índice INCC-DI/FGV acumulado no período de **junho de 2024 a junho de 2025**.

- **Cláusula Segunda:** Em razão do reajuste aplicado, o valor contratual sofre um acréscimo de **R\$ 147.447,44** (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), passando o valor global do contrato para **R\$ 3.330.816,08** (três milhões, trezentos e trinta mil, oitocentos e dezesseis reais e oito centavos), que será pago nos termos da Cláusula de Pagamento do contrato em referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



- **Cláusula Terceira:** Permanecem vigentes e inalteradas as demais cláusulas contratuais explicitadas no contrato original, desde que não venham a colidir com os efeitos deste termo aditivo.

E, por assim estarem de pleno acordo, depois de lido e aprovado, vai assinado pelas partes contratantes e testemunhas presentes em 02 (duas) vias de igual teor.

Edifício da Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira, 26 de janeiro de 2026.

EXILAINE
GASPAR: [REDACTED]

Assinado de forma digital por EXILAINE
GASPAR:
Dados: 2026.01.27 10:56:51 -03'00'

EXILAINE GASPAR

Prefeita Municipal

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO DE ALMEIDA SANTOS
Data: 27/01/2026 09:03:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENGG CONSTRUTORA E PROJETOS

EIRELI

Gustavo de Almeida Santos

CPF [REDACTED]

1) **GESTORA:**

2) **FISCAL:**

Documento assinado digitalmente
gov.br PRISCILA SOUZA DERBLI
Data: 27/01/2026 11:24:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PRISCILA SOUZA DERBLI

Secretária Municipal de Saúde

Documento assinado digitalmente
gov.br IVAN SATIHIRO TAGAMI
Data: 27/01/2026 10:50:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IVAN SATIHIRO TAGAMI

Engenheiro Civil

CREA/PR – 104407/D

D o c u m e n t o :
3TERMOADITIVODEREAJUSTEDEVALORDOCONTRATO_ENGG_CONSTRUTORA_E_PROJETOS_EIRELIassinadoassinadoassassinado.pdf.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Exilaine Gaspar** em 27/01/2026 10:56.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Exilaine Gaspar** em: 26/02/2026 08:33.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

SID: 25.484.952-9

Interessado: Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão

Assunto: Solicitação saldo remanescente. Fundo a Fundo.

DESPACHO Nº 1747/2026 – AT/GS/SESA

1. Trata-se de solicitação de análise e informação técnica acerca da possibilidade de deferimento do pedido do Município de São Sebastião da Amoreira para utilização de saldo de aplicação financeira do recurso destinado ao financiamento da execução de obras de construção de unidades, nos termos da Resolução SESA nº 1751/2023.

2. Compulsando os autos, verifica-se que o Município solicita o uso do saldo remanescente, entretanto não constam os documentos necessários para a respectiva análise.

3. Diante disso, para melhor análise, **solicita-se a juntada ao presente expediente** dos seguintes documentos:

- Termo de Adesão contendo a assinatura do Secretário de Estado da Saúde;
- Lista de patrimônio com a respectiva nota de pagamento;
- Termo de Referência atualizado e Ata do Conselho Municipal de Saúde.
- Manifestação da Comissão Intergestores Bipartite Regional.
- Manifestação da 18ª Regional de Saúde;
- Manifestação da SESA/OBRAS
- Demais documentos que entendam pertinentes à análise do pleito.

4. Ante o exposto, encaminha-se o presente protocolo à 18ª RS para diligências.

Atenciosamente,

Assessoria Técnica/GS/SESA, Curitiba/PR.

[ASSINADO E DATADO ELETRONICAMENTE]

Maritsa Godoi
Assistente Técnica
SESA/GS/AT

Página 1 de 1

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Gabinete do Secretário - Assessoria Técnica
Rua Piquiri, 170 | Curitiba | Paraná | 80230-140

MG

Documento: **25.484.9529_DespachoAT18RSInstrucaosolicitacaosaldoremanescente_FUNDOAFUNDO..pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Maritsa Godoi (XXX.424.879-XX)** em 07/04/2026 10:40 Local: SESA/AT.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Maritsa Godoi** em: 07/04/2026 10:39.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

18.REGIONAL DE SAÚDE - CORNÉLIO PROCÓPIO
SECAO ATENCAO PRIMARIA SAUDE

Protocolo: 25.484.952-9
Assunto: Solicita autorização para utilização do Saldo do Convênio referente a Resolução SESA no 1.751/2023 por meio de aditivo de Valor.
Interessado: MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA
Data: 08/04/2026 15:46

DESPACHO

À SESA-Obras

Estou devolvendo esta protocolo, pois houve questionamento do município quanto ao despacho 1747/AT/GS/SESA.

Eles questionaram por que o despacho está direcionado para Francisco Beltrão.

Também a solicitação de Lista de patrimônio com a respectiva nota de pagamento, sendo que não está relacionado ao que o município pede.

Peço a revisão do conteúdo.

Atenciosamente,

Ana Alice L. C. Catussi

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
OBRAS

Protocolo: 25.484.952-9
Assunto: Solicita autorização para utilização do Saldo do Convênio referente a Resolução SESA no 1.751/2023 por meio de aditivo de Valor.
Interessado: MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA
Data: 15/04/2026 11:27

DESPACHO

1. Considerando o questionamento quanto à identificação do interessado no Despacho nº 1747/2026 - AT/GS/SESA, esclarecemos que a menção ao Município de Francisco Beltrão decorreu de mero erro material de digitação, não refletindo o objeto do presente protocolo.

2. Diante disso, encaminha-se o presente protocolo ao Município/Regional para atendimento integral do referido despacho da Assessoria Técnica, devendo, após a juntada de toda a documentação solicitada, o protocolo ser remetido diretamente à AT para nova análise.

Diretoria de Obras para Saúde



ANEXO III - RESOLUÇÃO/SESA 1751/2023

TERMO DE ADESÃO Nº [] /2024

O Município de [] ADERE, por meio do Fundo Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ n.º [], ao Incentivo Financeiro de Investimento para execução de uma obra de [], com projetos próprios da SESA, no imóvel referente à Matrícula de Registro nº [], na Rua [] N.º [], Bairro: [], nos termos da Resolução/Sesa 1751/2023.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA ADESÃO

O município **aceita todos os termos estabelecidos na Resolução SESA 1751/2023**, e deve adotar práticas de anticorrupção, devendo observar e fazer observar, em toda gestão do Sistema Municipal de Saúde, o mais alto padrão de ética, durante todo o processo de execução dos recursos do incentivo evitando práticas corruptas e fraudulentas. Para os propósitos deste inciso, definem-se as seguintes práticas:

- 1. prática corrupta:** oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no desempenho de suas atividades;
- 2. Prática fraudulenta:** a falsificação ou omissão de fatos, com o objetivo de influenciar a execução dos recursos;
- 3. prática colusiva:** esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;
- 4. prática coercitiva:** causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução de um contrato;
- 5. prática obstrutiva:** destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas, aos representantes da SESA, com o objetivo de impedir materialmente a fiscalização da execução do recurso.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS RECURSOS

A SESA repassará os recursos para a execução das obras em três parcelas da seguinte forma:

I - A primeira parcela corresponde a 30% do valor preestabelecido, após o atendimento de todos os requisitos elencados no Art. 15º e mediante apresentação da Ordem de Início de Serviço, assinada por profissional habilitado pelo CREA ou CAU. Toda a documentação deverá ser apresentada no protocolo eletrônico;

GABINETE DO SECRETÁRIO

Rua Piquiri, nº 170 – Rebouças – CEP: 80.230-140 – Curitiba – Paraná – Brasil – Fone: (41) 3330-4400

www.saude.pr.gov.br – gabinete@sesa.pr.gov.br



- II - A segunda parcela, 50% do valor preestabelecido, será repassada quando da execução de 60% da obra de acordo com a aferição de órgão oficial do Estado constante nos relatórios de vistoria de obras, desde que não constem irregularidades;
- III - A terceira e última parcela será repassada após a emissão, por órgão oficial do Estado, do relatório de vistoria de obras de 100% de execução da obra.

Caso o custo da obra seja superior ao repasse efetuado pela SESA, sob qualquer hipótese, a diferença de valores deverá ser custeada pelo próprio município.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO

1. Fica indicado pela SESA o(a) servidor(a) ANA ALICE CHECHIN CATUSSI, CPF nº [REDACTED], lotado na 18ª Regional de Saúde, na cidade de CORNÉLIO PROCÓPIO, para acompanhar e monitorar a execução deste Termo de Adesão, nos termos do Art. 23º da Resolução/SESA 1751/2023.
2. Fica indicado pelo município o profissional (Arquiteto/Engenheiro) ELIZEU AUGUSTO DA SILVA, (CAU/CREA) n.º 203022/D, para acompanhar e fiscalizar a execução física deste convênio, na forma da legislação orientadora da matéria.
3. As ações do monitor junto aos Termos de Adesão ficam sob a supervisão da Diretoria da respectiva Regional de Saúde.

CLÁUSULA QUARTA – DA ALTERAÇÃO

Este Termo de Adesão tem seus prazos de vigência e execução determinados no Art. 28º da Resolução SESA 1751/2023, e poderão ser alterados/prorrogados excepcionalmente, mediante aprovação do Secretário de Estado da Saúde, sendo vedada a mudança do objeto.

Parágrafo único: Depois de aprovada a documentação técnica pela SESA, as alterações dos elementos técnicos e suas características definidas em memorial descritivo e projetos complementares, bem como a alteração de itens e/ou respectivas quantidades definidos em planilhas, só poderão ser realizadas mediante aprovação e autorização da SESA, sob pena de instauração de Procedimento Administrativo e/ou Tomada de Contas Especial.

CLÁUSULA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Questões omissas a este documento deverão ser resolvidas no âmbito da Comissão Intergestores Bipartite – CIB do Paraná.

A este Termo de Adesão aplica-se na íntegra o previsto na Resolução da SESA 1751/2023.

GABINETE DO SECRETÁRIO

Rua Piquiri, nº 170 – Rebouças – CEP: 80.230-140 – Curitiba – Paraná – Brasil – Fone: (41) 3330-4400
www.saude.pr.gov.br – gabinete@sesa.pr.gov.br



CLÁUSULA SEXTA – DO FORO

Fica eleito o Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba da Justiça Estadual do Paraná para dirimir qualquer litígio que porventura possa surgir da execução deste Termo de Adesão, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

As partes assinam este instrumento, para efeitos jurídicos e legais por meio de assinatura digital.

Assinado e datado eletronicamente, EXILAINE
GASPAR: Assinado de forma digital por EXILAINE GASPAR:
Dados: 2025.01.25 12:41:27 -03'00'

Prefeito(a) do Município de

Secretário(a) Municipal de Saúde do Município de

Dr. Carlos Alberto Gebrim
Preto (Beto Preto)
Secretário de Estado da Saúde do Paraná

GABINETE DO SECRETÁRIO

Rua Piquiri, nº 170 – Rebouças – CEP: 80.230-140 – Curitiba – Paraná – Brasil – Fone: (41) 3330-4400
www.saude.pr.gov.br – gabinete@sesa.pr.gov.br

Documento: **TERMODEADESAOASSINADO.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Exilaine Gaspar** em 25/01/2024 12:41.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Exilaine Gaspar** em: 22/04/2026 08:41.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:

Resolução N.º 01/2024

Pleno do Conselho Municipal de Saúde de São Sebastião da Amoreira, no uso das prerrogativas conferidas pela Lei Federal n.º 8.080, de 19/09/90, Lei Federal n.º 8.142, de 28/12/90, e pela Lei Municipal n.º 1607/19;

Considerando:

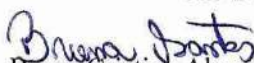
- A Ata da 288ª Reunião Ordinária realizada no dia 18 de janeiro de 2024.
- Considerando a Resolução SESA n.º 1864/2023 que habilita os municípios a pleitearem adesão incentivo financeiro, vinculado aos Programas da Secretaria de Estado da Saúde do Paraná – SESA, destinado a prover a infraestrutura adequada por meio do financiamento para execução de obras com projetos próprios da SESA de Unidades de Pronto Atendimento Municipal, Unidades de Atendimento Misto de Saúde, Maternidades e AME porte III para os municípios do Estado do Paraná, com o objetivo de melhorar a qualidade do atendimento à saúde da população, por meio de repasse Fundo a Fundo.

Resolve:

Art. 1.º - Aprovar a ADESÃO ao Incentivo financeiro para a construção da Unidade de Atendimento Misto de Saúde no Município de São Sebastião da Amoreira –Pr.

Art. 2º - Esta resolução entra em vigor na data da sua publicação.

São Sebastião da Amoreira, 18 de janeiro de 2023.



Bruna Cristina Alves dos Santos
Presidente do CMS



Gláucia Yuriko Kogio Takasumi
Secretária Municipal de Saúde

Homologo a Resolução n.º 01/2024 do CMS/São Sebastião da Amoreira, nos termos do parágrafo 2º, art. 1º da Lei Federal n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990.



Extrato de Conta Corrente

G3321613371935941
16/04/2026 13:42:41



Cliente - Conta atual

Agência
Conta corrente
Período do extrato

AF ESTADUAL INVESTIMENTO
06 / 2024

Lançamentos

Dt. balancete	Dt. movimento	Ag. origem	Lote	Histórico	Documento	Valor R\$	Saldo
30/04/2024		0000	00000 000	Saldo Anterior			0,00 C
28/06/2024	28/06/2024	0000	14134 612	Recebimento Fornecedor	47.600.024.047.651	65.000,00 C	
				GOVERNO DO PARANA SECRETARIA DE EST			
28/06/2024	28/06/2024	0000	14134 612	Recebimento Fornecedor	47.600.024.047.714	65.000,00 C	
				GOVERNO DO PARANA SECRETARIA DE EST			
28/06/2024	28/06/2024	0000	14134 612	Recebimento Fornecedor	47.600.024.048.005	1.140.000,00 C	
				GOVERNO DO PARANA SECRETARIA DE EST			
28/06/2024	28/06/2024	0000	00000 271	BB-APLIC C.PRZ-APL.AUT	1.972	1.270.000,00 D	0,00 C
30/06/2024		0000	00000 999	S A L D O			0,00 C

*** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA ***

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: JE689857 MAURICIO PEREIRA CANDIDO.
Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722
Ouvidoria BB 0800 729 5678
Para deficientes auditivos 0800 729 0088



Extrato de Conta Corrente

Cliente - Conta atual

Agência

Conta corrente

Período do extrato

FAF ESTADUAL INVESTIMENTO

07 / 2025

Lançamentos

Dt. balancete	Dt. movimento	Ag. origem	Lote	Histórico	Documento	Valor R\$	Saldo
05/05/2025		0000	00000 000	Saldo Anterior			0,00 C
29/07/2025	29/07/2025	0000	14134 612	Recebimento Fornecedor	47.600.025.050.944	1.900.000,00 C	
				GOVERNO DO PARANA SECRETARIA DE EST			
29/07/2025	29/07/2025	0000	99015 470	Transferência enviada	552.573.000.010.086	4.930,02 D	
				29/07 14:09 PM SAO S AMOREIRA -ICS			
29/07/2025	29/07/2025	0000	13105 393	TED Transf.Eletr.Disponiv	72.901	1.019.596,31 D	
				237 0051 041085057000118 ENGG CONSTRUT			
29/07/2025	29/07/2025	0000	00000 271	BB-APLIC C.PRZ-APL.AUT	1.972	875.473,67 D	0,00 C
				BB RF Curto Prazo Automático			
31/07/2025		0000	00000 999	S A L D O			0,00 C

*** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA ***

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: JE689857 MAURICIO PEREIRA CANDIDO.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678

Para deficientes auditivos 0800 729 0088

18.REGIONAL DE SAÚDE - CORNÉLIO PROCÓPIO
SECAO ATENCAO PRIMARIA SAUDE

Protocolo: 25.484.952-9
Assunto: Solicita autorização para utilização do Saldo do Convênio referente a Resolução SESA no 1.751/2023 por meio de aditivo de Valor.
Interessado: MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA
Data: 22/04/2026 08:54

DESPACHO

À SESA/OBRAS
Estou enviando documentos solicitados inseridos pelo próprio município para atender o que solicitam
Atenciosamente,
Ana Alice Catussi

SID: 25.484.952-9

Interessado: MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA

Assunto: SALDO – RESOLUÇÃO SESA Nº 1751/2023.

DESPACHO Nº 1058/2026 – AT/GS/SESA

1. Ciente.

2. Trata-se de solicitação formulada pelo Município de São Sebastião da Amoreira visando à autorização para utilização de saldo remanescente/aplicação financeira referente aos recursos repassados por meio da Resolução SESA/FUNSAÚDE nº 1.751/2023, destinada à execução da obra da Unidade Mista de Saúde, para fins de custeio de reajuste contratual decorrente do Contrato nº 80/2024.

3. Em que pese a Resolução SESA/FUNSAÚDE nº 1.751/2023 prever hipóteses de utilização de saldo remanescente e saldo de aplicação financeira, bem como disciplinar as formas de repasse dos recursos financeiros, verifica-se a necessidade de melhor instrução processual, a fim de possibilitar adequada análise técnica e administrativa do pleito.

4. Isso porque os arts. 19, 20 e 21 da Resolução condicionam a utilização dos saldos à observância de requisitos específicos, especialmente quanto à existência de acréscimo quantitativo de serviços, vinculação ao mesmo objeto e necessidade de autorização prévia da SESA, circunstâncias que demandam esclarecimentos técnicos complementares.

5. Ademais, esta Assessoria Técnica não detém competência técnica para análise e validação dos quantitativos de serviços eventualmente acrescidos, tampouco para aferição da compatibilidade técnica entre os valores pleiteados e a execução física da obra, atribuição que demanda manifestação da área técnica competente.

6. Assim, previamente à continuidade da análise, solicita-se ao Município interessado que apresente os seguintes esclarecimentos e documentos complementares:

- a) especificação detalhada dos valores efetivamente repassados pela SESA/FUNSAÚDE, discriminados por parcela;
- b) demonstração dos valores efetivamente utilizados/executados até o presente momento;
- c) indicação do saldo remanescente e do saldo de aplicação financeira atualmente existente;

Página 1 de 2

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Gabinete do Secretário - Assessoria Técnica
Rua Piquiri, 170 | Curitiba | Paraná | 80230-140

MG

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GABINETE DO SECRETÁRIO
ASSESSORIA TÉCNICA**



SID: 25.484.952-9

Interessado: MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA

Assunto: SALDO – RESOLUÇÃO SESA Nº 1751/2023.

- d) esclarecimento acerca da existência, ou não, de acréscimo quantitativo de serviços, nos termos dos arts. 19 e 20 da Resolução SESA/FUNSAÚDE nº 1.751/2023;
- e) esclarecimentos e descritivo dos serviços eventualmente acrescidos;
- f) manifestação técnica acerca da compatibilidade dos quantitativos e valores pleiteados;
- g) manifestação da área técnica competente da SESA/OBRAS, para análise dos aspectos técnicos relacionados aos quantitativos e à execução física da obra.

7. Assim, encaminha-se aos setores técnicos competentes desta SESA/OBRAS para apreciação.

Atenciosamente,

Assessoria Técnica/GS/SESA, Curitiba/PR.
[ASSINADO E DATADO ELETRONICAMENTE]

Maritsa Godoi
Assistente Técnica
SESA/GS/AT

Página 2 de 2

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
Gabinete do Secretário - Assessoria Técnica
Rua Piquiri, 170 | Curitiba | Paraná | 80230-140

MG

Documento: **25.484.9529Despacho1058.2026Reajustecontratual.Obras.Esclarecimentos.Informacoes..pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Maritsa Godoi (XXX.424.879-XX)** em 21/05/2026 17:23 Local: SESA/AT.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Maritsa Godoi** em: 21/05/2026 17:23.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



ASSUNTO: Reajuste Contratual – Construção Unidade Mista de Saúde de São Sebastião da Amoreira

PROTOCOLO: 21.551.774-8

INTERESSADO: Município de São Sebastião da Amoreira

DESPACHO

1. Trata-se de solicitação do Município de São Sebastião da Amoreira para que o custeio do primeiro reajuste contratual, no valor de R\$147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos) seja realizado com recursos provenientes do saldo de empenho remanescente da Adesão nº 215517748/2024, formalizada nos termos da Resolução SESA nº 1751/2023, cujo objeto é a construção de Unidade Mista de Saúde.

2. Considerando o contido no Despacho nº 1058/2026 – AT/GS/SESA, especialmente quanto à observância dos requisitos previstos nos arts. 19, 20 e 21 da Resolução SESA/FUNSAÚDE nº 1.751/2023, destacando-se que a utilização de saldo remanescente e saldo de aplicação financeira encontra-se condicionada à vinculação com o objeto originalmente pactuado, bem como à eventual existência de acréscimo quantitativo de serviços destinados exclusivamente ao mesmo estabelecimento de saúde contemplado na adesão e mediante autorização prévia desta SESA.

3. Portanto, esta Diretoria de Obras não recomenda o custeio de eventuais reajustes de contratos das municipalidades com recursos da adesão, tendo em vista a ausência de previsão expressa na Resolução nº 1.751/2023 que autorize a utilização desses recursos para essa finalidade.

DIRETORIA DE OBRAS PARA SAÚDE
Rua Piquiri, nº 170 – Rebouças – CEP: 80.230-140 – Curitiba – Paraná – Brasil – Fone: (41) 3330-4411
www.saude.pr.gov.br – sesa.obras@gmail.com



4. Diante do exposto, encaminhamos novamente a presente manifestação ao **GS/SESA** para apreciação e deliberação superior quanto ao pleiteado pelo município.

Atenciosamente,

Fabiana leis
Coordenação de Viabilidade e Operações
Diretoria de Obras para a Saúde
(assinado eletronicamente)

Ciente e de acordo,

Marianna do Rocio Cardoso
Diretora de Obras para Saúde
Engenheira Civil
(assinado eletronicamente)

Documento: **21.551.7748SAOSEBASTIAODAAMOREIRAREAJUSTECONTRATUALaoGS.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Fabiana leis (XXX.719.329-XX)** em 27/05/2026 15:28 Local: SESA/OBRAS, **Marianna do Rocio Cardoso (XXX.136.729-XX)** em 28/05/2026 18:12 Local: SESA/OBRAS.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Guilherme Rodrigues da Costa** em: 27/05/2026 14:14.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
GABINETE DO SECRETARIO

Protocolo: 25.484.952-9
Assunto: Solicita autorização para utilização do Saldo do Convênio referente a Resolução SESA no 1.751/2023 por meio de aditivo de Valor.
Interessado: MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA
Data: 08/07/2026 11:15

SOLICITAÇÃO

1. Ciente.

2. Verifica-se que a AT requereu a juntada de documentos e a manifestação do setor de Obras, conforme mov. 15.

3. Dessa forma, encaminho os autos à AT para que emita parecer acerca da viabilidade jurídica, ou eventual vedação, à luz da resolução aplicável e dos apontamentos do setor de Obras constantes do mov. 16, para posterior deliberação do Gabinete.

Wiliam Hilgenstieler
Assessor de Gabinete

Documento: **SOLICITACAO_1.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Wiliam Hilgenstieler (XXX.955.260-XX)** em 08/07/2026 11:16 Local: SESA/GS.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Wiliam Hilgenstieler** em: 08/07/2026 11:15.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
ASSESSORIA TECNICA

Protocolo: 25.484.952-9
Assunto: Solicita autorização para utilização do Saldo do Convênio referente a Resolução SESA no 1.751/2023 por meio de aditivo de Valor.
Interessado: MUNICIPIO DE SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA
Data: 04/08/2026 12:17

DESPACHO

Restitui-se o presente protocolo, a pedido



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91



Ofício nº 522/2026.

São Sebastião da Amoreira, 04 de agosto de 2026.

Ilmo. Sr.

CARLOS ALBERTO GEBRIM PRETO

DD. Secretário de Estado da Saúde/PR

Curitiba – PR

O MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA, pessoa jurídica de Direito Público Interno, representado pelo Sra. Exilaine Gaspar, vem por meio deste, solicitar o arquivamento do pedido feito através do e-Protocolo nº 25.484.952-9 o qual solicitava que o custeio do primeiro reajuste contratual, no valor de R\$147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos) fosse realizado com recursos provenientes do saldo de empenho remanescente da Adesão nº 215517748/2024, formalizada nos termos da Resolução SESA nº 1751/2023, cujo objeto é a construção de Unidade Mista de Saúde.

Diante do tempo transcorrido e da incerteza se o pleito será atendido, a Prefeita, no uso das suas atribuições determinou um remanejamento no orçamento municipal para que tal despesa seja custeada com recursos próprios do município, desta forma, solicitamos a finalização do e-Protocolo 25.484.952-9.

Sendo o que se apresenta no momento, desde já agradecemos.

**EXILAINE
GASPAR:** Assinado digitalmente por EXILAINE
GASPAR: ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=
RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=
19963579000116, OU=videoconferencia,
CN=EXILAINE GASPAR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.04 14:07:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Exilaine Gaspar
Prefeita Municipal

Documento: **Oficion52226SesaArquivamentoprotocolo25.484.952.9.assinado.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Exilaine Gaspar** em 04/08/2026 14:07.

Inserido ao protocolo **25.484.952-9** por: **Guilherme Rodrigues da Costa** em: 06/08/2026 09:03.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ

Rua Papa João XXIII, 1086 – Centro – CEP: 86240-000 – Fone/Fax: (43) 3265-8300
e-mail: pmssa@amoreira.pr.gov.br Site: www.amoreira.pr.gov.br
CNPJ: 76.290.659/0001-91

São Sebastião da Amoreira/PR, 11 de agosto de 2026.

Ofício nº 057/2026

Ao

SETOR DE CONTABILIDADE

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira – PR

Assunto: Solicitação de alteração de Fonte de Recurso e apostilamento – Contrato nº 80/2024

Solicito a análise e adoção das providências necessárias para a alteração da Fonte de Recurso vinculada ao **Contrato nº 80/2024**, cujo objeto consiste na **construção da Unidade Mista de Saúde, incluindo materiais, mão de obra e equipamentos**.

Atualmente, a despesa encontra-se vinculada à seguinte dotação orçamentária:

- **Contrato:** nº 80/2024;
- **Objeto:** Construção da Unidade Mista de Saúde, incluindo materiais, mão de obra e equipamentos;
- **Fonte de Recurso atual:** 303;
- **Fonte de Recurso pretendida:** 501.

A alteração da fonte se faz necessária para adequação da execução orçamentária e financeira da referida despesa, considerando a necessidade de utilização dos recursos vinculados à fonte 501 para continuidade e execução do objeto contratado.

Diante do exposto, solicita-se a análise quanto à possibilidade de alteração da fonte de recurso da dotação correspondente, passando da **Fonte 303 para a Fonte 501**, bem como a adoção das providências contábeis e orçamentárias necessárias.

Após a efetivação da alteração orçamentária, solicita-se ainda que sejam adotadas as providências necessárias para a formalização de apostilamento ao Contrato nº 80/2024, a fim de registrar a alteração da fonte de recurso utilizada para custear a despesa.

Sem mais para o momento, encaminha-se para análise e providências.

Atenciosamente,

Assinado por:
Prefeitura Municipal de São Sebastião da Amoreira
Isabella Lourenço Paraizo Fiori



11/08/2026 14:05:20

ISABELLA LOURENÇO PARAIZO FIORI

Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Desenvolvimento Local





Extrato de Conta Corrente

G3312411076998511
24/08/2026 11:10:54

Cliente - Conta atual

Agência
Conta corrente
Período do extrato

M S SEB AMOREIRA LEILAO
Mês atual

Lançamentos

Dt. balancete	Dt. movimento	Ag. origem	Lote	Histórico	Documento	Valor R\$	Saldo
08/07/2026		0000	00000	000 Saldo Anterior			0,00 C
11/08/2026		0000	14175 976	TED-Crédito em Conta	100.468.722	38.000,00 C	
				237 0057 01931356980 DORVALINA APAR			
11/08/2026		0000	14175 976	TED-Crédito em Conta	100.468.723	48.110,00 C	
				237 0057 01931356980 DORVALINA APAR			
11/08/2026		0000	00000 271	BB-APLIC C.PRZ-APL.AUT	1.972	86.110,00 D	0,00 C
				BB RF Curto Prazo Automático			
12/08/2026		2573	99015 870	Transferência recebida	552.573.000.010.086	400,00 C	
				12/08 14:40 PM SAO S AMOREIRA -ICS			
12/08/2026		0000	14175 976	TED-Crédito em Conta	33.640.201	25.000,00 C	
				323 0001 09749216962 ALAN CLEISON C			
12/08/2026		0000	14175 976	TED-Crédito em Conta	100.470.036	44.700,00 C	
				748 0717 05177104982 FERNANDES PEDR			
12/08/2026		0000	14175 976	TED-Crédito em Conta	100.470.044	27.100,00 C	
				748 0717 05177104982 FERNANDES PEDR			
12/08/2026		0000	14175 976	TED-Crédito em Conta	100.470.372	86.500,00 C	
				237 0147 03843465967 EDINALDO APARE			
12/08/2026		0000	14175 976	TED-Crédito em Conta	100.470.419	7.600,00 C	
				748 0717 49698818987 NILSON FERREIR			
12/08/2026		0000	00000 271	BB-APLIC C.PRZ-APL.AUT	1.972	191.300,00 D	0,00 C
				BB RF Curto Prazo Automático			
19/08/2026		2573	99015 470	Transferência enviada	550.092.000.107.583	10.964,06 D	
				19/08 14:30 VITRINE AMB ESCRITORIO L			
19/08/2026		0000	00000 848	Resgate Automático	1.972	10.964,06 C	0,00 C
				BB RF Curto Prazo Automático			
24/08/2026		0000	00000 999	S A L D O			0,00 C

Invest. Resgate Autom. 625.986,60C
Saldo 625.986,60C
Juros * 0,00
Data de Debito de Juros 31/08/2026
IOF * 0,00
Data de Debito de IOF 01/09/2026

Saldo de fundos de investimento
BB RF CP Automático 625.986,60

*** A CONTA NAO FOI MOVIMENTADA ***

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: JJ443701 MAURICIO PEREIRA CANDIDO.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678

Para deficientes auditivos 0800 729 0088



**CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ: 78.019.593/0001-25

Rua Papa João XXIII, nº 1.086 (CX Postal 13) CEP: 86.240-000

WhatsApp (43) 3265-2211

HORÁRIO DE ATENDIMENTO: 08:00 às 11:30 e 13:00 às 16:00

Site: <https://www.camarassamoreira.pr.gov.br/>

PORTAL DA TRANSPARÊNCIA:

<https://amoreira.oxy.elotech.com.br/portaltransparencia/2/>

Email: protocolo@camarassamoreira.pr.gov.br

CERTIDÃO DE AUTUAÇÃO

Certifico que em 08 de setembro de 2026, na Sala de Protocolos da Câmara Municipal de São Sebastião da Amoreira, autuei o presente projeto de lei recebido do Poder Executivo, através do sistema de protocolo eletrônico e para constar faço esta autuação.

- Projeto de Lei nº 086/2026
- Autoria: Prefeita Municipal

Ementa: “Autoriza a abertura de crédito adicional especial no valor de R\$ 147.447,44 (cento e quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos), e dá outras providências.”

- Tramitação regimental: regime de urgência.
- Prioridade solicitada: muito alta - Processo: 6453/2026.
- Finalidade: A presente proposição destina-se à adequação da dotação orçamentária do Fundo Municipal de Saúde (Secretaria Municipal de Saúde) para suportar o reajuste anual contratual relativo às obras de Construção da Unidade Mista de Saúde (Ação/Projeto 1067, Elemento de Despesa 4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações), decorrente do Contrato nº 80/2024 (Concorrência Eletrônica nº 01/2024), firmado com a empresa ENGG Construtora e Projetos Eireli.

Ressalto que o projeto está disponível no site da Câmara Municipal no link <https://www.camarassamoreira.pr.gov.br/>, na aba “Atividades Parlamentares”, no campo “Projetos de Lei”, com a devida proteção de dados, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018).

Nada mais havendo a constar, assino a presente para que surta todos os efeitos jurídicos esperados.

ARIANE JESUINO GARCIA

Auxiliar de Secretaria

Câmara Municipal