



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA -

CNPJ:- 04.394.805/0001-18

, -

Exercício:- 2026

PROCESSO Nº 3035 / 2026

DATA: 15/04/2026 - :15:26:51

TIPO: 1 - GERAL

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Requerente: SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO

CPF/CNPJ:

RG/Insc. Est.:

Endereço: ,

Complemento:

Bairro:

Cidade: -

CEP:

Telefone:

Celular:

Endereço Complementar: N/A

ASSUNTO/MOTIVO: ABERTURA DE CREDITO

ADITIVO CALHA NORTE - CONVENIO Nº 865335 - 2018

SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO , supra qualificado, vem respeitosamente à presença de Vossa Excelência requerer para que determine à repartição competente desta Prefeitura que lhe expeça:

Observação:

End. Correspondência: - Nº:

Bairro:

Cidade: -

CEP:

Complemento:

Telefone: - **Celular:** - **Email:**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA -

CNPJ:- 04.394.805/0001-18

Exercício:- 2026

Arquivos Vinculados

Data	Usuário	Descrição	Documento
16/04/2026 16:27:20	46918825291	SEI_8784035_Parecer_144.pdf	
16/04/2026 16:27:25	46918825291	JUSTIFICATIVA_TECNICA_DESCRITIVA_1 _ADITIVOassinadoassinado (1).pdf	
17/04/2026 10:30:37	46918825291	PLANILHA ORCAMENTARIA FINAL - REVISÃO ADITIVO.pdf	
17/04/2026 12:54:01	46918825291	EXTRATO 370- 672.2009-9 03 (1).pdf	
17/04/2026 12:54:09	46918825291	EXTRATO 672.009-9 atual.pdf	
17/04/2026 14:16:27	46918825291	DEMONSTRATIVO PREFEITURA.pdf	
17/04/2026 14:17:05	46918825291	Memo 159 - Abertura de Credito Prefeitura.pdf	
24/04/2026 10:56:18	69747199220	PARECER DA REPROGRAMAÇÃO.pdf	
24/04/2026 11:04:37	69747199220	Manifestação 062 SUPERÁVIT SEMACOL 711.901,52 CONST PREFEIT 2ª ETAPA cpart. pdf	
28/04/2026 14:00:57	69867615204	058 M 062 - ab. de créd. Especial por Superavit - R\$711.901,52 - SEGUNDA ETAPA PREFEITURA - ADITIVO - PROC. 3035-2026. pdf	
29/04/2026 10:19:52	69867615204	Termo de Apostilamento nº 01-DPCN-2026.pdf	

Pessoas Extras

Nome	CPF/CNPJ	E-Mail	Telefone	Tipo
SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO				REQUERENTE

Zona:	Quadra:	Data	Cadastro	Lote:
-------	---------	------	----------	-------

Nestes termos,
Pede deferimento.

SECRETARIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO
Requerente

LUCIANI FERNANDES
Funcionário



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE - MILITAR
COORDENAÇÃO-GERAL DE GESTÃO DE CONVÊNIOS - OBRAS

PARECER Nº 144/CGOB/DPCN/SG-MD

Assunto: Reprogramação - Aditivo Contratual do Convênio 865335/2018

Referência: Despacho nº 764/2025/COTEC-MD (8510866)

Ofício Nº 608/GAB/2025 (8471649)

Ofício Nº 140/GAB/2026 (8764509)

1. FINALIDADE

Em atendimento ao Ofício Nº 608/GAB/2025 (8471649), este parecer tem por finalidade emitir manifestação técnica a respeito da proposta de reprogramação do objeto do Convênio 00367/2018(865335), celebrado entre a União, representada pelo Ministério da Defesa - MD e o Município de Rolim de Moura, com base na documentação apresentada pelo Conveniente na plataforma Transferegov.br, no dia 23 de março de 2026.

2. ANEXOS

- Anexo A - Justificativa Técnica (8764359)
- Projeto As built - Arquitetura (8594150)
- Projeto As built - Acessibilidade (8594161)
- Projeto As built - Estrutural (8764345)
- Projeto As built - Instalações Hidráulicas (8594167)
- Projeto As built - Esgotamento Sanitário (8597333)
- Projeto As built - Instalações Elétricas e Iluminotécnica (8594175)
- Projeto As built - Cabeamento Estruturado (8594181)
- Projeto As built - PPCIP (8594191)
- Planilha Orçamentária - Aditiva (8596105)
- Certificado de Aprovação de Projeto Nº8120, CAT/CBMRO (8594208)
- Anexo - Anotação de Responsabilidade Técnica (8596126)

3. REFERÊNCIA BÁSICA

- Portaria Interministerial nº 424/2016, atualizada pela PI 558/2019;
- Portaria Conjunta MGI/MF/CGU Nº 33, de 30 de agosto de 2023;

- Portaria Conjunta MGI/MF/CGU Nº 28, de 21 de maio de 2024;
- Portaria Conjunta MGI/MF/CGU Nº 29, de 22 de maio de 2024;
- Notas de pagamento, Medições, Relatório Fotográficos e outras documentações pertinentes inseridas na Plataforma Transfere.gov;
- Manual PCN. Convênios: Normas e instruções – Edição 2022; e
- Anexos aqui referenciados.

4. PRINCIPAIS DADOS DO CONVÊNIO

- a. Município:** Prefeitura Municipal de Rolim de Moura/RO;
- b. Convênio:** 367/DPCN/2018 (Transferegov.br nº 865335);
- c. Objeto:** Construção da Sede Administrativa 2ª Etapa;
- d. NUP:** 60414.000565/2018-94;
- d. Valor Total do Convênio:** R\$ 6.607.377,00 (seis milhões, seiscentos e sete mil trezentos e setenta e sete reais);
- e. Valor DPCN:** R\$ 4.350.000,00 (quatro milhões trezentos e cinquenta mil reais);
- f. Valor Contrapartida:** R\$ 1.964.778,00 (um milhão, novecentos e sessenta e quatro mil setecentos e setenta e oito reais);
- g. Valor pago:** R\$ 2.262.619,47 (dois milhões, duzentos e sessenta e dois mil seiscentos e dezenove reais e quarenta e sete centavos)), que corresponde a 39,08% do valor global do convênio;
- f. Status da Obra:** Obra em andamento.

5. HISTÓRICO

Quadro 1 - Principais Eventos

Data	Evento
31/10/2018	Termo de Convênio de Obra 138 (1230458)
11/02/2020	Aprovação do projeto básico pela DIENG (2124063)
31/07/2020	Homologação do convênio pela DIENG (2544864)
03/08/2020	Liberação de 1ª Parcela
	ORDEM BANCÁRIA (OB) OB - REPASSE 800647 (2583256)
12/02/2021	Ofício nº 072/GAB/2021 - Solicitação de uso do saldo remanescente (240948)
28/05/2021	Parecer de análise de revisão da planilha orçamentária (3458736)
31/01/2022	Análise do processo licitatório (4605806), Parecer nº 96/DIENG/DPCN/SG-MD, 31/01/2022
	Parecer nº 18/COAF/DIAF/DPCN/SG-MD (4512516), 10/01/2022
02/08/2022	Parecer de liberação da 2ª parcela do convênio (5400246),
	ORDEM BANCÁRIA (OB) REPASSE 800417 e 800418 (5632132)
25/10/2022	Ofício nº 686/GAB/2022 solicitando troca de material no contrato (5678060)
20/12/2022	Parecer de autorização do pleito de troca de material no contrato (5954035)
25/04/2023	Relatório de vistoria intermediária do convênio (6224407)
13/07/2023	Termo de Rescisão Unilateral (Distrato) nº 006/2023 (7426942)
14/12/2023	Despacho 1287 (ASTEC) Solicitação de análise para atualização de planilha para nova licitação (6783771)
28/02/2024	Parecer de Análise de Inventário, Serviços Remanescentes e Atualização de Planilha (6927877)

18/10/2024	Ofício nº 456/GAB/2024 (7506563) - solicitação de análise do projeto de climatização
12/11/2024	Parecer técnico de análise de processo licitatório - Não Favorável (7569571)
20/12/2024	Parecer de Reprogramação, Parecer nº 1097/CGENG/DPCN/SG-MD (7636705)
10/03/2025	Análise do processo licitatório, Parecer nº 462/COAF/CGAF/DPCN/SG-MD (7792985), 24/02/2025
	Parecer nº 134/CGENG/DPCN/SG-MD (7827506), 10/03/2025
01/12/2025	Parecer de liberação da 3ª parcela do convênio, Parecer nº 482/CGENG/DPCN/SG-MD (8366538)

5.1. Contratos

5.1.1. Contrato Nº 051/2021

- **TERMO DE CONTRATO Nº 051/2021**, celebrado entre o Município e a empresa MILANI CONSTRUTORA E TERRAPLANAGENS LTDA, CNPJ nº 37.685.557/0001-13, no valor de R\$ 4.426.810,09 (quatro milhões, quatrocentos e vinte e seis mil oitocentos e dez reais e nove centavos);
- O prazo de vigência contratual previsto era de 420 (quatrocentos e vinte) dias, a contar da assinatura do contrato, ou seja, de 29/12/2021 a 22/02/2023;
- O Conveniente apresentou a Ordem de Serviço s/nº, datada de 12/01/2022;
- O prazo de execução do objeto previsto era de 420 (quatrocentos e vinte) dias consecutivos, a contar da ordem de serviço, ou seja, de 12/01/2022 a 08/03/2023;
- O Termo de Rescisão de Contrato, DISTRATO (UNILATERAL) foi assinado 13/09/2023, em virtude do descumprimento de cláusulas contratuais.
- Foram apresentadas 07 medições, sendo que a última atestou a execução acumulada no valor de R\$ 1.370.471,17 (um milhão, trezentos e setenta mil quatrocentos e setenta e um reais e dezessete centavos), que corresponde a 30,56% do valor contratado.

5.1.2. Contrato Nº 029/2025

- **TERMO DE CONTRATO Nº 029/2025**, celebrado entre o Município e a empresa JRP ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 14.878.898/0001-00, no valor de R\$ 4.419.372,23 (quatro milhões, quatrocentos e dezenove mil trezentos e setenta e dois reais e vinte e três centavos);
- O prazo de vigência contratual previsto é de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato, ou seja, de 01/04/2025 a 31/03/2026;
- O Conveniente apresentou a Ordem de Serviço s/nº, datada de 04/04/2025;
- O prazo de execução do objeto previsto é de 270 (duzentos e setenta) dias, a contar do recebimento do serviço, ou seja, de 04/04/2025 a 30/12/2025;
- Foram apresentadas 09 medições, sendo que a última atesta a execução acumulada no valor de R\$ 892.148,30 (oitocentos e noventa e dois mil cento e quarenta e oito reais e trinta centavos), que corresponde a 21,69% do valor contratado.
- Esta análise trata da 1ª reprogramação vinculada a este contrato.

5.2. Medições

Até o presente momento foram apresentadas 16 medições, sendo que a última atesta a execução acumulada no valor de R\$ 2.262.619,47 (dois milhões, duzentos e sessenta e dois mil seiscentos e dezenove reais e quarenta e sete centavos), que corresponde a 30,56% do Contrato nº 051/2021, estando esta em conformidade com os relatórios fotográficos apresentados. Cabe ressaltar que a veracidade das informações referentes as medições acostadas na plataforma Transferegov.br são de inteira responsabilidade do fiscal técnico do conveniente. No mais, o resumo dos itens pagos nas medições apresentadas constam da Quadro 2.

Quadro 2 - Resumo de Medições

Data Emissão	Número	Tipo	Razão Social	Valor Original (R\$)
24/02/2022	6	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 14.230,81
05/05/2022	8	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 73.964,29
12/05/2022	9	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 201.899,85
27/07/2022	12	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 447.005,16
08/09/2022	16	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 360.111,34
29/09/2022	17	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 206.914,24
01/11/2022	18	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 66.345,48
27/05/2025	47	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 41.176,88
23/06/2025	59	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 73.696,53
02/07/2025	66	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 131.580,90
23/07/2025	75	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 89.423,06
01/08/2025	81	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 92.855,21
17/09/2025	100	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 76.479,28
07/11/2025	119	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 85.185,08
11/12/2025	135	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 236.563,26
13/01/2026	2	NOTA FISCAL	JRP ENGENHARIA LTDA	R\$ 65.188,10
Total				R\$ 2.262.619,47

Demais informações financeiras sobre a execução do convênio constam do PARECER NO 2314/COAF/CGAF/DPCN/SG-MD (8433218).

6. ANÁLISE TÉCNICA

6.1. Considerações Iniciais:

- Trata-se da segunda solicitação de análise de reprogramação do convênio;
- A análise restringe-se ao objeto do Contrato nº 029/2024, que trata da contratação do remanescente de obra;
- Até o presente momento, o Conveniente não informou sobre possíveis solicitações da empresa em relação a reajustes;
- A reprogramação refere-se tão somente ao ajuste de projeto necessário para a execução da obra, mantendo-se preservadas as características do objeto celebrado;
- As alterações propostas alteraram o plano de trabalho aprovado e ajustado, no tocante aos valores praticados.

Enfatiza-se que a análise aqui emitida é feita com base nas informações fornecidas pelo Conveniente, sendo esse responsável pela veracidade das mesmas.

6.2. Quesitos Técnicos:

6.2.1. Projetos de Arquitetura e de Engenharia

A prefeitura municipal de Rolim de Moura encaminhou o Ofício Nº 608/GAB/2025, de 11/11/2025, informando que durante a execução da obra *"foi detectado a necessidade de adição de quantitativo*

após a redimensionamento do novo layout diante das alterações administrativas ocorridas desde da aprovação do projeto em 2020 e houve atualização do PPCIP (anexo)".

As alterações no projeto foram devidamente submetidas à análise do Corpo de Bombeiros Militar, tendo sido emitido em 03 de novembro de 2025 o Certificado de Aprovação de Projeto N°8120, CAT/CBMRO (8594208). Conforme documento, "o Projeto de Proteção Contra Incêndio e Pânico da edificação abaixo discriminada, foi analisado e aprovado pelo corpo técnico da Coordenadoria de Atividades Técnicas - CAT/CBMRO. Tudo de acordo com a lei 3.924 de 17 de outubro de 2016 e regulamentada pelo decreto 21.425 de 29 de novembro de 2016."

Diante dos projetos de as built apresentados, do Anexo A - Justificativa Técnica (8596097), verificam-se as seguintes alterações e seus respectivos impactos:

- Projeto As built - Arquitetura (8594150): alteração do layout do pavimento tipo, com redimensionamento dos ambientes e reposicionamento de divisórias, tendo sido mantidos preservadas as características dos elementos estruturais (infra e superestrutura) da edificação.
- Projeto As built - Estrutural (8764345): alteração no projeto estrutural localizada no NÍVEL 430. De acordo com a Anexo A - Justificativa Técnica (8764359),

"O serviço acrescidos mediante apresentação de projeto de readequação estrutural (as built estrutural) dada real necessidade de alteração projetual no ato da execução, uma vez que as cubetas propostas em projeto não se encontram ofertadas no mercado local e regional, existindo apenas um dimensionamento inferior ao necessário, sendo assim toda estrutura foi readequada para que o serviço em questão fosse devidamente executado, sendo vigas e pilares. Acréscimo ainda contabilizado se referindo à complementação das ferragens das janelas em fita, armação acrescentada visando reforço estrutural, uma vez que os vãos à serem vencidos apresentam um dimensionamento considerável, ocasionando se ausente tal reforço a flambagem da estrutura em questão e possíveis patologias envoltas à trincas e/ou rompimentos."

- Projeto As built - Acessibilidade (8594161) e Projeto As built - PPCIP (8594191): readequação do projeto de acessibilidade em função da alteração de layout e a necessidade de atendimento às exigências do PPICP e a Lei Complementar 313/2022, que "Dispõe sobre a padronização das calçadas (passeios públicos) no Município de Rolim de Moura/RO.
- Projeto As built - Projetos complementares (8594167, 8597333, 8594175, 8594181): alterações pontuais decorrentes da alteração de layout dos pavimento tipos, tendo sido mantidas as características essenciais aprovadas em projeto básico.

6.3. Custo Unitários e Composições Atualizados

Os serviços incluídos na planilha foram cotados com base no SINAPI 10/2024; correspondendo aos valores disponíveis no período da elaboração do orçamento de referência. Aos valores foi aplicado o desconto global de licitação de 15,61%, estando em conformidade com o entendimento do TCU a respeito da Lei nº14.133/2021.

"O art. 127 da Lei dispõe que, se o contrato não contemplar preços unitários para obras ou serviços cujo aditamento se fizer necessário, os valores relativos à alteração devem ser calculados por meio da diferença percentual entre os valores da proposta do contratado em relação ao orçamento-base da Administração. Dessa forma, o desconto calculado será aplicado sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, para fins de fixação dos preços unitários dos novos serviços ou obra, desde que respeitados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei.

O art. 128 da Lei complementa o art. 127 ao estabelecer que, nas contratações de obras e serviços de engenharia, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não pode ser reduzido em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária. Isso significa que deve ser mantido, durante a execução contratual, o desconto originalmente ofertado pelo contratado em relação ao orçamento estimado pela Administração." (TCU 2024)

Quanto aos quantitativos acrescidos aos serviços já contratados, restaram mantidas as mesmas condições da proposta.

6.4. **Cronograma Físico-Financeiro:**

Não houve alteração no prazo de execução de 10 (dez) meses para o empreendimento.

6.5. **Bonificação e Despesas Indiretas - BDI:**

Não houve alteração da taxa de BDI, sendo o valor aplicado para BDI de 20,50% , estando em conformidade com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, estando dentro dos limites de faixa de valores estabelecidos pelo mesmo para a tipologia da obra (Grupo "Construção de Edifícios") e ISSQN, conforme Lei nº 878/2021.

6.6. **Planilha Orçamentária**

O valor global do Convênio é de **R\$ 6.607.377,00 (seis milhões, seiscentos e sete mil trezentos e setenta e sete reais)** e o contratado inicialmente de **R\$ 4.419.372,23 (quatro milhões, quatrocentos e dezenove mil trezentos e setenta e dois reais e vinte e três centavos)**. Após a conclusão da presente análise, o valor a ser aditivado é de **R\$ 711.901,52 (setecentos e onze mil novecentos e um reais e cinquenta e dois centavos)**, sendo o valor do contrato aditivado de **R\$ 5.131.273,75 (cinco milhões, cento e trinta e um mil duzentos e setenta e três reais e setenta e cinco centavos)**. Considerando que **há um saldo de licitação de R\$ 817.533,60 (oitocentos e dezessete mil quinhentos e trinta e três reais e sessenta centavos)**, não será necessário aporte de recurso ao convênio.

Verifica-se que o percentual aditivado, incluindo supressões (1,73%) e acréscimos (17,84%) é de 19,58%, estando dentro dos limites previstos na Lei nº 14.133/2021.

"As alterações contratuais, tanto quantitativas quanto qualitativas, devem respeitar os limites estabelecidos nos arts. 125 e 126 da Lei 14.133/2021. Isso significa que elas não podem transfigurar o objeto da contratação e devem observar o limite de acréscimo de 25% do valor do contrato atualizado (inclusos, portanto, eventuais reajustes, repactuações ou recomposições) de obras, serviços ou compras, ou de 50% no caso de reforma de edifício ou de equipamento, mantendo as condições originais do contrato[5].

(...)

Além disso, são vedadas as compensações entre acréscimos e supressões entre itens distintos do contrato[10]. No entanto, não configura compensação vedada o restabelecimento total ou parcial de quantitativo de item anteriormente suprimido por aditivo contratual em razão de restrições orçamentárias, desde que observadas as mesmas condições e preços iniciais pactuados[11]." (TCU, 2024)

Ante ao exposto, não se verificam óbices quanto aos cálculos apresentados.

Os quantitativos e valores aditivados constam da Planilha Orçamentária - Aditivada (8596105).

6.7. **Responsabilidade Técnica**

Orçamento, Projeto de As built e Projeto de Adequação de acessibilidade

RRT 15100200 (SI15100200R01CT001), Arquiteta e Urbanista Caroline Marques da Silva, Registro nº 00A2403218 (8596126)

Projeto de proteção contra incêndio e pânico (PPCIP)

RRT 16077328 (SI16077328I00CT001), Arquiteta e Urbanista Luciana Trevisan, Registro nº 00A1589261 (8596126)

Projeto de As built - Estrutural

ART 2320268500464907, Engenheiro Civil/Segurança do Trabalho, Registro nº 1722D RO (8596126)

Portanto, cabe ressaltar, que **todas as informações constantes dos anexos tem a veracidade como responsabilidade do signatário do ART.**

7. **PARECER**

Após a reprogramação, o valor estimado é de **R\$ 5.131.273,75 (cinco milhões, cento e trinta e um mil duzentos e setenta e três reais e setenta e cinco centavos)**, estando este dentro do limite do valor global atual do convênio, não havendo necessidade de aporte financeiro ao convênio.

Diante do exposto, esta coordenação, **sob a ótica da engenharia** e pelas razões aqui aduzidas, **manifesta-se pela viabilidade e conformidade técnica do pleito do Conveniente.**

Brasília, na data de assinatura.

Elaborado por:

KAROLINNA DE FREITAS CAJAZEIRA

Engenheira Civil

CREA 21281/D-DF

Visto por:

BÁRBARA MUNIZ DA SILVA GUERREIRO – 2º TEN EB

Assistente Técnico Militar

Coordenação de Acompanhamento de Obras – CGOB

De acordo:

LAINA NEVES VALENTE FILARDI - Maj Eng (FAB)

Assistente Militar/Coordenação de Acompanhamento de Obras - CGOB



Documento assinado eletronicamente por **Laina Neves Valente Filardi, Assistente Militar**, em 31/03/2026, às 16:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Karolinn de Freitas Cajazeira, Engenheiro(a) Civil**, em 01/04/2026, às 14:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Bárbara Muniz da Silva, Assistente Técnico(a) Militar**, em 01/04/2026, às 14:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **8784035** e o código CRC **7E2FD6EB**.

Obra:

CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1º ADITIVO

Responsável:

Prefeitura Municipal de Rolim de Moura – RO

CNPJ:

04.394.805/0001-18

Assunto:

1º ADITIVO

ART/RRT:

15100200

Responsável Técnico:

ARQ. CAROLINE MARQUES DA SILVA – CAU A240321-8

Conteúdo:

JUSTIFICATIVA TÉCNICA - 1º ADITIVO.



PARECER TÉCNICO – SERVIÇOS ADITIVADOS

Conforme realizada análise técnica *in loco*, mediante solicitação de adição de serviços dada pela empresa contratada, justificam-se tecnicamente as peças inseridas em P.O. (Planilha Orçamentária).

Diante à solicitação, analisou-se os quantitativos apresentados de acordo com a realidade *in loco*, paralelo ao projeto existente, bem como diante as necessidades apresentadas decorrente à atualização do projeto arquitetônico. Seguem as etapas com serviços aditivados:

2 – INFRAESTRUTURA

2.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023.

Nota Técnica do Serviço: O serviço aditivado em questão refere-se à impermeabilização das estruturas locadas em áreas molhada (wc masc. e fem. e pcd, cozinha, shaft de elevadores, e estruturas da cisterna). Aplicação dada em decorrência da proteção das estrutura evitando possíveis infiltrações, corrosão dos materiais metálicos, sendo como medida paliativa antecessora à possíveis patologias quando não exequíveis.

VALOR RECALCULADO	VALOR EXISTENTE EM P.O	VALOR À SER ADITIVADO
145,18	47,40	97,78M ²

Nota: O material acrescentado referente à cisterna, foi incluso devido não estar executado, e também não constar metragens em P.O original que possibilitassem a execução completa, da estrutura em questão.

2.2 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado refere-se à aplicação de argamassa traço 1:3, em toda base do pavimento térreo. Áreas destinadas ao pavimento térreo, motivo de inclusão se dá através da necessidade de regularização do piso existente, que atualmente encontra-se totalmente desnivelado, e em condições que impossibilitam a aplicação do revestimento cerâmico conforme projeto arquitetônico. Diante ao exposto, considerou-se a camada de proteção mecânica com finalidade de regularização, em espessura de 2cm.



Imagem 01- Indicação pavimento térreo face irregular.

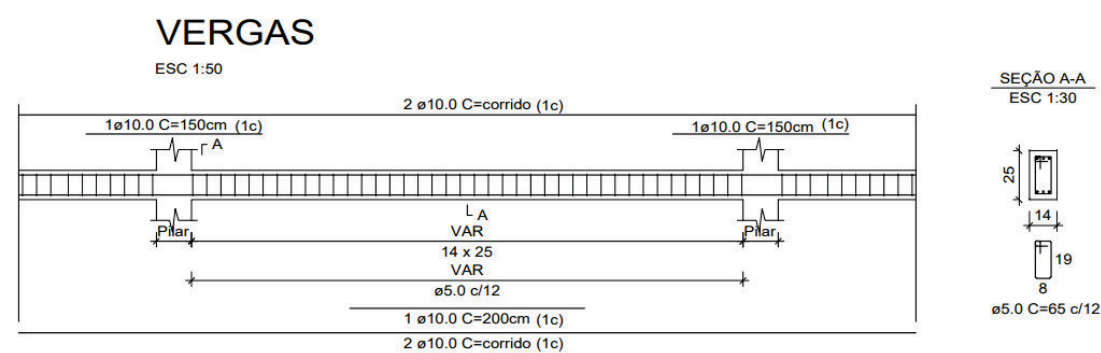
3. SUPERESTRUTURA

- 3.6 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;
- 3.7 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;
- 3.8 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;
- 3.9 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;
- 3.10 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;
- 3.11 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.

Nota Técnica do Serviço: O serviço acrescidos mediante apresentação de projeto de readequação estrutural (*as built* estrutural) dada real necessidade de alteração projetual no ato da execução, uma vez que as cubetas propostas em projeto não se encontram ofertadas no mercado local e regional, existindo apenas um dimensionamento inferior ao necessário, sendo assim toda estrutura foi readequada para que o serviço em questão fosse devidamente executado, sendo vigas e pilares.

Acréscimo ainda contabilizado se referindo à complementação das ferragens das janelas em fita, armação acrescentada visando reforço estrutural, uma vez que os vãos à serem vencidos apresentam um dimensionamento considerável, ocasionando se ausente tal reforço a flambagem da estrutura em questão e possíveis patologias envoltas à trincas e/ou rompimentos.

Detalhamento de reforço:



Sendo assim, recalcula-se:

PAY.	QUANT. BARRAS	BARRA	COMP.	QUANT. TRECHOS	IDENTIFICAÇÃO	M. TOTAL	CDEF.	M. TOTAL CORRIGIDA
TÉRREO	1	CA-50 - 10,0 MM	150	24	(6 TRECHOS QUADRANTE SUPERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS QUADRANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR DIREITO / 6 TRECHOS INFERIOR DIREITO)	36,00	0,617	22,21
	1	CA-50 - 10,0 MM	150	24	(6 TRECHOS QUADRANTE SUPERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS QUADRANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR DIREITO / 6 TRECHOS INFERIOR DIREITO)	36,00	0,617	22,21
	1	CA-50 - 10,0 MM	2,00	24	(6 TRECHOS QUADRANTE SUPERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS QUADRANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR DIREITO / 6 TRECHOS INFERIOR DIREITO)	48,00	0,617	29,62
PAY.	QUANT. BARRAS	BARRA	COMP.	QUANT. TRECHOS	IDENTIFICAÇÃO	M. TOTAL	CDEF.	M. TOTAL CORRIGIDA
1º PAV.	1	CA-50 - 10,0 MM	150	24	(6 TRECHOS QUADRANTE SUPERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS QUADRANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR DIREITO / 6 TRECHOS INFERIOR DIREITO)	36,00	0,617	22,21
	1	CA-50 - 10,0 MM	150	24	(6 TRECHOS QUADRANTE SUPERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS QUADRANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR DIREITO / 6 TRECHOS INFERIOR DIREITO)	36,00	0,617	22,21
	1	CA-50 - 10,0 MM	2,00	24	(6 TRECHOS QUADRANTE SUPERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS QUADRANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR DIREITO / 6 TRECHOS INFERIOR DIREITO)	48,00	0,617	29,62
						SOMATÓRIA TOTAL		145,08 KG

Sendo assim, sobre os componentes supracitados houve a compatibilização entre valores apresentados em planilha e projeto no modo original, com os valores necessários mediante readequação estrutural e de quantitativos, não ferindo os preceitos dados aos valores existentes em planilha, somente acrescentando e/ou supracitando de acordo com conferência de valores. Em suma os valores tratam-se de vigas, pilares, e reforço das vergas e contravergas das janelas em fita.

ID	DIÂMETRO	P.O ORIGINAL	P.O READEQUADA	TOTAL EM P.O	KG	SOMATÓRIA FINAL
3.6	CA-60 5,0MM	2.559,27	2.578,54	1.663,53	19,27 (ADTV)	1.682,80 kg
3.7	CA-50 6,3MM	133,60	157,48	29,40	23,88 (ADTV)	53,28 kg
3.8	CA-50 8,0MM	1.152,24	1.167,25	748,96	15,01 (ADTV)	763,97 kg
3.9	CA-50 10,0MM	2.577,88	2.488,60 (V/P) 148,08 (V/CV)	1.804,38	58,88 (ADTV)	1.863,18 kg
3.10	CA-50 12,5MM	4.287,20	4.315,11	2.786,68	27,91 (ADTV)	2.814,53 kg
3.11	CA-50 16,0MM	3.544,80	3.602,63	1.063,44	57,83 (ADTV)	1.121,27 kg

Lê-se: V= Vigas; P= Pilares; V= Vergas; CV= Contravergas; ADTV= Aditivar; SUPR= Supressão.

3.12 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;

3.13 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;

3.14 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;

3.15 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;

3.16 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022;

3.17 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.

Nota Técnica do Serviço: O serviço aditivado refere-se à inclusão dos serviços relativos à execução da cisterna, elemento inexistente quanto à execução, e que não é contemplado em planilha orçamentária. Incluindo ainda quantitativos mediante apresentação de projeto de readequação estrutural (*as built* estrutural) dada real necessidade de alteração projetual no ato da execução, uma vez que as cubetas propostas em projeto não se encontram ofertadas no mercado local e regional, existindo apenas um dimensionamento inferior ao necessário, sendo assim toda estrutura foi readequada para que o serviço em questão fosse devidamente executado, sendo armaduras positivas e negativas do componente laje (maciça e em cubetas), e cisterna.

ID	DIÂMETRO	P.O ORIGINAL	P.O READEQUADA	TOTAL EM P.O	KG	SOMATÓRIA FINAL
3.12	CA-60 5,0MM	2.701,10	2.694,40	675,28	6,70 (SUPR)	668,58 kg
3.13	CA-50 6,3MM	345,20	1.119,10	172,60	773,90 (ADTV)	946,50 kg
3.14	CA-50 8,0MM	1.512,80	922,60	756,40	590,20 (SUPR)	166,20 kg
3.15	CA-50 10,0MM	4.734,10	4.216,70	1.347,42	517,40 (SUPR)	830,02 kg
3.16	CA-50 12,5MM	2.090,60	1.953,80	1.609,76	136,80 (SUPR)	1.472,96 kg
3.17	CA-50 16,0MM	18,30	1.933,00	18,30	1.914,70 (ADTV)	1.933,00 kg

Lê-se: ADTV= Aditivar; SUPR= Supressão.

3.22 - ANCORAGEM ATIVA CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024);

3.23 - ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024).

Nota Técnica do Serviço: O serviço aditivado refere-se à inclusão dos serviços relativos a quantitativos mediante apresentação de projeto de readequação estrutural (*as built* estrutural) dada real necessidade de alteração projetual no ato da execução, uma vez que as cubetas propostas em projeto não se encontram ofertadas no mercado local e regional, existindo apenas um dimensionamento inferior ao necessário, sendo assim toda estrutura foi readequada para que o serviço em questão fosse devidamente executado, sendo armaduras positivas e negativas do componente laje (maciça e em cubetas), e cisterna.

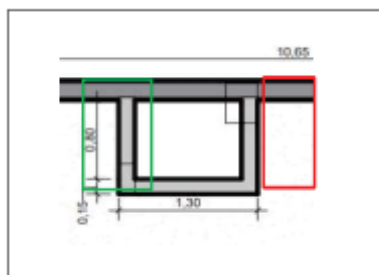
4. ALVENARIA

4.2 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Nota Técnica do Serviço: O metragem aditivada para complementação, uma vez que a parede do shaft/lixo, se considerou apenas uma face 0,80 (comp.) X 5,00(alt.) alvenaria locada no terraço.

ALVENARIAS - TERRAÇO -				
BAIXA 30/30 E CORTES 23*24 / 30				
PRANCHA PLANTA				
LOCAL	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
HORIZ. TERRAÇO	1,30	5,00	1,00	6,50
VERT. TERRAÇO	0,80	5,00	1,00	4,00
SUBTOTAL				10,50

QTD	TOTAL
2	8
	14,50
	correto



Sendo assim, é necessário que seja aditivado a metragem para fechamento desta face.

4.5 - LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Nota Técnica do Serviço: Supressão de metragem diante recalcule do projeto arquitetônico reformulado.

TOTAL GERAL (PROJETO ORIGINAL):	1.065,60 M²
TOTAL GERAL (PROJETO REFORMULADO):	942,06 M²
TOTAL À SUPRIMIR:	123,54 M²

Sentido	Tipo	Quant	Comp. (m)	Pé direito	Área m²	Aberturas m²	Área total (m²)
HORIZONTAL	TÉRREO	1,00	7,77	3,00	23,31	1,89	21,42
	TÉRREO	1,00	5,63	3,00	16,89	1,89	15,00
	TÉRREO	1,00	6,22	3,00	18,66	0,00	18,66
	TÉRREO	1,00	6,33	3,00	18,99	3,78	15,21
	TÉRREO	1,00	9,92	3,00	29,76	3,78	25,98
	TÉRREO	1,00	3,10	3,00	9,30	0,00	9,30
	TÉRREO	1,00	13,30	3,00	39,90	7,56	32,34
	TÉRREO	1,00	6,40	3,00	19,20	0,00	19,20
	TÉRREO	1,00	6,32	3,00	18,96	3,78	15,18
	TÉRREO	1,00	8,35	3,00	25,05	3,78	21,27
	TÉRREO	1,00	5,85	3,00	17,55	1,89	15,66
	TÉRREO	1,00	7,45	3,00	22,35	1,89	20,46
VERTICAL	TÉRREO	1,00	3,70	3,00	11,10	1,89	9,21
	TÉRREO	1,00	5,70	3,00	17,10	1,89	15,21
	TÉRREO	1,00	7,32	3,00	21,96	1,89	20,07
	TÉRREO	1,00	2,79	3,00	8,37	1,89	6,48
	TÉRREO	1,00	9,50	3,00	28,50	3,78	24,72

	TÉRREO	1,00	3,99	3,00	11,97	0,00	11,97
	TÉRREO	1,00	5,41	3,00	16,23	0,00	16,23
	TÉRREO	1,00	3,99	3,00	11,97	1,89	10,08
	TÉRREO	1,00	5,51	3,00	16,53	3,81	12,72
	TÉRREO	1,00	2,86	3,00	8,58	0,00	8,58
	TÉRREO	3,00	4,51	3,00	13,53	0,00	13,53
	TÉRREO	2,00	3,90	3,00	11,70	0,00	11,70
	TÉRREO	1,00	4,94	3,00	14,82	1,89	12,93
	TÉRREO	1,00	9,50	3,00	28,50	1,89	26,61

SUBTOTAL 429,72

Sentido	Tipo	Quant	Comp. (m)	Pé direito	Área m²	Aberturas m²	Área total (m²)
HORIZONTAL	1º PAV.	1,00	4,90	3,00	14,70	1,89	12,81
	1º PAV.	2,00	4,23	3,00	25,38	1,89	23,49
	1º PAV.	1,00	8,33	3,00	24,99	3,78	21,21
	1º PAV.	1,00	8,33	3,00	24,99	3,78	21,21
	1º PAV.	1,00	6,14	3,00	18,42	0,00	18,42
	1º PAV.	1,00	4,90	3,00	14,70	0,00	14,70
	1º PAV.	1,00	4,07	3,00	12,21	3,00	9,21
	1º PAV.	1,00	3,00	3,00	9,00	0,00	9,00
	1º PAV.	1,00	13,30	3,00	39,90	7,56	32,34
	1º PAV.	1,00	6,34	3,00	19,02	0,00	19,02
	1º PAV.	1,00	6,20	3,00	18,60	1,89	16,71
	1º PAV.	1,00	8,33	3,00	24,99	1,89	23,10
	1º PAV.	1,00	5,30	3,00	15,90	1,89	14,01
VERTICAL	1º PAV.	1,00	9,53	3,00	28,59	1,89	26,70
	1º PAV.	1,00	8,21	3,00	24,63	0,00	24,63
	1º PAV.	1,00	9,50	3,00	28,50	3,78	24,72
	1º PAV.	1,00	4,09	3,00	12,27	1,89	10,38
	1º PAV.	1,00	3,81	3,00	11,43	0,00	11,43
	1º PAV.	1,00	5,41	3,00	16,23	3,78	12,45
	1º PAV.	1,00	2,84	3,00	8,52	0,00	8,52
	1º PAV.	3,00	4,50	3,00	40,50	0,00	40,50
	1º PAV.	1,00	7,03	3,00	21,09	1,89	19,20
	1º PAV.	1,00	3,50	3,00	10,50	1,89	8,61
	1º PAV.	1,00	4,95	3,00	14,85	1,89	12,96
	1º PAV.	1,00	9,50	3,00	28,50	3,78	24,72

SUBTOTAL 460,05

Sentido	Tipo	Quant	Comp. (m)	Pé direito	Área m²	Aberturas m²	Área total (m²)
HORIZONTAL	2º PAV.	1,00	2,03	3,00	6,09	1,89	4,20
	2º PAV.	1,00	2,00	3,00	6,00	1,89	4,11
	2º PAV.	1,00	3,23	3,00	9,69	1,89	7,80
	2º PAV.	1,00	4,40	3,00	13,20	1,89	11,31
VERTICAL	2º PAV.	1,00	1,95	3,00	5,85	1,89	3,96

2º PAV.	1,00	5,03	3,00	15,09	3,78	11,31
2º PAV.	1,00	3,20	3,00	9,60	0,00	9,60

SUBTOTAL 52,29

TÉRREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	SUBTOTAL GERAL
429,72	460,05	52,29	942,06

4.6 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS

Nota Técnica do Serviço: Acréscimo de serviço relativo à metragem diante recálculo do projeto arquitetônico reformulado. Quantitativos apresentado no item anterior.

5. COBERTURA

5.4 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Nota Técnica do Serviço: Supressão após análise, onde se constatou a inexistência das 04 tesouras conforme memorial de cálculo da P.O. original, conforme se apresenta:

MEMORIAL DE CÁLCULO 5.4

7.4 Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso içamento, ref. 07/2019

Conforme "Quantidade de treliças em planta de forma estrutural" do projeto de estrutura metálica, prancha 01/04

Descrição	Quant	Localização
Cobertura 1	2	Prancha 01/04
Cobertura 1	2	Prancha 01/04
Cobertura 2	1	Prancha 01/04
Cobertura 2	4	Prancha 01/04
Soma=	9,00	

ID	DESCRIÇÃO	QUANT	LOCALIZAÇÃO
COBERTURA 1	TRELIÇAS 1.1;1.3	2	Prancha 01/04 - MET01/04
COBERTURA 1	TRELIÇAS 1.2;1.4	2	Prancha 01/04 - MET01/05
COBERTURA 2	TRELIÇAS 2.1	1	Prancha 01/04 - MET01/06
COBERTURA 2	TRELIÇAS 2.6 A 2.10	4	Prancha 01/04 - MET01/07
TOTAL		9	UND

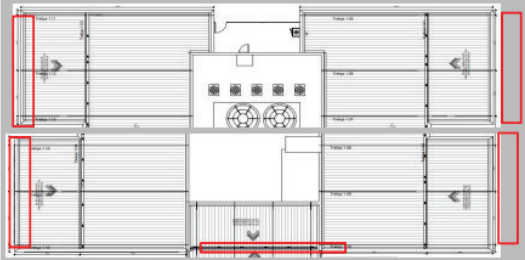
errada

ITEM 7.4 NA P.O. ORIGINAL

suprime treliça 2.6 a 2.10 - 4 und

NÃO EXISTEM NO PROJETO

E NEM DETALHAMENTO



SUPRIMIRÁS 4 EXCEDENTES

5.11 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

Nota Técnica do Serviço: Supressão após análise, conforme readequação do projeto arquitetônico, quanto às metragens se menciona:

AMBIENTES PAVIMENTO TÉRREO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	69,36	RECEPÇÃO
	13,14	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	10,47	WC MASC.
	10,47	WC FEM.
	3,60	WC PCD
	15,31	TI
	17,00	PROTOCOLO
SETOR RH	41,87	CIRCULAÇÃO
	25,78	ARQUIVO
	28,04	FECHAMENTO FOLHA
	14,90	ATEND. RH
	13,09	ATEN. INDIV.
	45,83	ADM. RH
SETOR ADM	14,02	SEC. DE ADM 01
	12,38	SEC. DE ADM 02
	11,86	ESTAÇÃO DUPLA
	24,19	ESTAÇÃO QUADRUPLA
	32,30	CENTRAL
SETOR CADASTROS	28,18	C.R.F
	25,88	ARQ. CADASTRO
	46,28	ATEND. CADASTRO
	23,73	ADM CADASTRO
SETOR MIDIA E EMPREENDEDORISMO	43,33	CIRCULAÇÃO
	14,16	PROAMP
	9,57	OUVIDORIA
	25,62	SALA DO EMPREENDEDOR
	10,60	COZINHA
	19,84	SALA DE IMPRENSA
	19,67	NAP
	14,39	SEC. DE PLANEJAMENTO
CIRCULAÇÃO	5,13	ANTECAMARA
SUBTOTAL	689,99	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	69,16	RECEPÇÃO
	11,27	HALL TELEFONISTA
	6,32	TELEFONISTA/ATEND.
	13,14	CIRCULAÇÃO P SANITARIOS E TI
	15,32	TI
	10,38	WC MASC
	10,38	WC FEM
	3,60	WC PCD
SETOR CONTABIL	39,95	RECEPÇÃO
	16,89	SECRETÁRIO
	38,57	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	19,52	AUDITORIA
	14,78	CONTROLE INTERNO
	29,02	CONTABILIDADE
	17,13	CONTADOR

SETOR ATENDIMENTOS	26,08	RECEPÇÃO
	25,19	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	20,82	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
	16,23	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
SETOR CONVENIOS E ENG/ARQ	27,67	ADM CONVÊNIOS
	22,15	SALA DA DIREÇÃO
	75,03	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	26,72	CIRCULAÇÃO
	11,20	ATENDIMENTO
	10,01	SEPERINTENDENTE
	21,10	ADMINISTRATIVO SANEROM
	10,45	DML
	27,45	TI
	12,57	SECRETARIA DE GOVERNO
	13,95	SECRATERIA SEMAS
	23,46	ADM INISTRATIVO SEMAS
CIRCULAÇÃO	5,13	ANTECAMARA
SUBTOTAL	690,64	M ²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	31,95	RECEPÇÃO
	12,56	VICE PREFEITO
	15,77	ADM GABINETE
	15,92	CHEFE DE GABINETE
	28,83	SALA DE REUNIÃO
	13,92	PREFEITO
	6,40	WC PCD
CIRCULAÇÃO	5,13	ANTECAMARA (QUADRANTE 02)
SUBTOTAL	130,48	M ²

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
TERRAÇO	5,13	ANTECAMARA
	15,20	ESCADA
SUBTOTAL	20,33	M ²

FORRO				
TÉRREO	1º PAV.	2º PAV	3º PAV.	SUBTOTAL
689,99	690,64	130,48	20,33	1537,79
RECÁLCULO	EM P.O	TOTAL		
1537,79	1573,92	36,13	SUPRESSÃO	

5.12 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS

Nota Técnica do Serviço: Supressão após análise, conforme readequação do projeto arquitetônico, quanto às metragens se menciona:

AMBIENTES PAVIMENTO TÉRREO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	44,58	RECEPÇÃO
	19,41	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	13,00	WC MASC.
	13,00	WC FEM.
	7,60	WC PCD
	18,59	TI
	18,74	PROTOCOLO
SETOR RH	39,52	CIRCULAÇÃO

	24,60	ARQUIVO
	21,25	FECHAMENTO FOLHA
	28,88	ATEND. RH
	14,75	ATEN. INDIV.
	15,45	ADM. RH
SETOR ADM	14,19	SEC. DE ADM 01
	15,00	SEC. DE ADM 02
	14,19	ESTAÇÃO DUPLA
	19,76	ESTAÇÃO QUADRUPLA
	25,80	CENTRAL
SETOR CADASTROS	21,30	C.R.F
	20,50	ARQ. CADASTRO
	27,32	ATEND. CADASTRO
	21,54	ADM CADASTRO
SETOR MIDIA E EMPREENDEDORISMO	44,24	CIRCULAÇÃO
	15,06	PROAMP
	12,74	OUVIDORIA
	21,64	SALA DO EMPREENDEDOR
	14,47	COZINHA
	17,82	SALA DE IMPRENSA
	18,01	NAP
	15,40	SEC. DE PLANEJAMENTO
CIRCULAÇÃO	9,08	ANTECAMARA
SUBTOTAL	627,43	M²
AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	44,52	RECEPÇÃO
	4,18	HALL TELEFONISTA
	12,32	TELEFONISTA/ATEND.
	19,41	CIRCULAÇÃO P SANITARIOS E TI
	18,60	TI
	13,00	WC MASC
	13,00	WC FEM
	7,60	WC PCD
SETOR CONTABIL	26,77	RECEPÇÃO
	16,49	SECRETÁRIO
	27,77	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	17,69	AUDITORIA
	15,46	CONTROLE INTERNO
	21,65	CONTABILIDADE
	16,79	CONTADOR
SETOR ATENDIMENTOS	23,45	RECEPÇÃO
	16,12	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	18,30	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
	20,08	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
SETOR CONVENIOS E ENG/ARQ	21,04	ADM CONVÊNIOS
	18,96	SALA DA DIREÇÃO
	36,06	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	33,94	CIRCULAÇÃO
	13,40	ATENDIMENTO
	12,80	SEPERINTENDENTE
	19,34	ADMINISTRATIVO SANEROM
	14,40	DML
	21,20	TI
	14,86	SECRETARIA DE GOVERNO
	15,20	SECRATERIA SEMAS
	19,38	ADM INISTRATIVO SEMAS

CIRCULAÇÃO	9,08	ANTECAMARA
SUBTOTAL	602,86	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	27,61	RECEPÇÃO
	14,24	VICE PREFEITO
	16,23	ADM GABINETE
	17,81	CHEFE DE GABINETE
	24,06	SALA DE REUNIÃO
	16,56	PREFEITO
	6,40	WC PCD
CIRCULAÇÃO	9,08	ANTECAMARA (QUADRANTE 02)
SUBTOTAL	131,99	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
TERRAÇO	9,08	ANTECAMARA
	17,40	ESCADA
SUBTOTAL	26,48	M²

RODAFORRO				
térreo	1º pav.	2º pav	3º pav.	subtotal
627,43	602,86	131,99	26,48	1414,78
RECÁLCULO	EM P.O	TOTAL		
1414,78	1564,79	150,01	SUPRESSÃO	

6. REVESTIMENTO DE PISOS

6.2 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado para complementação da área apresentada em projeto.

SOMA PRANCHA	ÁREA	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO	PRANCHA	SITUAÇÃO
717,23	678,46	1,00	678,46	QUADRANTE 01	ARQ. 10/30 - TÉRREO	EXECUTADO
	29,07	1,00	29,07	QUADRANTE 02		EXECUTADO
	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 03		EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 04		EXECUTADO
688,78	679,08	1,00	679,08	QUADRANTE 01	ARQ. 11/30 - 1º PAV.	NÃO EXECUTADO
	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 04		NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 05		NÃO EXECUTADO
128,68	118,98	1,00	118,98	QUADRANTE 01	ARQ. 11/30 - 2º PAV.	NÃO EXECUTADO
	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 04		NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 02		NÃO EXECUTADO
9,70	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 02	ARQ. 11/30 - TERRAÇO	NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 01		NÃO EXECUTADO
827,16	SUBTOTAL		1544,39	SUBTOTAL		827,16
RECÁLCULO	EM P.O ATUAL	ADITIVO	M²			
827,16	667,97	159,19				

6.7 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².
AF_02/2023_PE

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado para complementação da área apresentada em projeto arquitetônico reformulado.

AMBIENTES PAVIMENTO TÉRREO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	69,36	RECEPÇÃO
	13,14	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	15,31	TI
	17,00	PROTOCOLO
SETOR RH	41,87	CIRCULAÇÃO
	25,78	ARQUIVO
	28,04	FECHAMENTO FOLHA
	14,90	ATEND. RH
	13,09	ATEN. INDIV.
SETOR ADM	45,83	ADM. RH
	14,02	SEC. DE ADM 01
	12,38	SEC. DE ADM 02
	11,86	ESTAÇÃO DUPLA
	24,19	ESTAÇÃO QUADRUPLA
SETOR CADASTROS	32,30	CENTRAL
	28,18	C.R.F
	25,88	ARQ. CADASTRO
	46,28	ATEND. CADASTRO
SETOR MIDIA E EMPREENDEDORISMO	23,73	ADM CADASTRO
	43,33	CIRCULAÇÃO
	14,16	PROAMP
	9,57	OUVIDORIA
	25,62	SALA DO EMPREENDEDOR
	10,60	COZINHA
	19,84	SALA DE IMPRENSA
	19,67	NAP
	14,39	SEC. DE PLANEJAMENTO
SUBTOTAL	660,32	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	69,16	RECEPÇÃO
	11,27	HALL TELEFONISTA
	6,32	TELEFONISTA/ATEND.
	13,14	CIRCULAÇÃO P SANITARIOS E TI
	15,32	TI
SETOR CONTABIL	39,95	RECEPÇÃO
	16,89	SECRETÁRIO
	38,57	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	19,52	AUDITORIA
	14,78	CONTROLE INTERNO
	29,02	CONTABILIDADE
	17,13	CONTADOR
SETOR ATENDIMENTOS	26,08	RECEPÇÃO
	25,19	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)

	20,82	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
	16,23	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
SETOR CONVEN IOS E ENG/AR Q	27,67	ADM CONVÊNIOS
	22,15	SALA DA DIREÇÃO
	75,03	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	26,72	CIRCULAÇÃO
	11,20	ATENDIMENTO
	10,01	SEPERINTENDENTE
	21,10	ADMINISTRATIVO SANEROM
	10,45	DML
	27,45	TI
	12,57	SECRETARIA DE GOVERNO
	13,95	SECRATERIA SEMAS
	23,46	ADM INISTRATIVO SEMAS
SUBTOTAL	661,15	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	31,95	RECEPÇÃO
	12,56	VICE PREFEITO
	15,77	ADM GABINETE
	15,92	CHEFE DE GABINETE
	28,83	SALA DE REUNIÃO
	13,92	PREFEITO
SUBTOTAL	118,95	M²

REVEST. CARÂMICO				
TÉRREO	1º PAV.	2º PAV	3º PAV.	SUBTOTAL
660,32	661,15	118,95	0,00	1440,42
RECALCULO	VALOR EM P.O	SUBTOTAL		
1440,42	827,13	613,29	ADITIVO	

6.8 - RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO, 60X60 ALTURA 7CM

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado para complementação da área apresentada em projeto arquitetônico reformulado.

AMBIENTES PAVIMENTO TÉRREO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	44,58	RECEPÇÃO
	19,41	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	18,59	TI
	18,74	PROTOCOLO
SETOR RH	39,52	CIRCULAÇÃO
	24,60	ARQUIVO
	21,25	FECHAMENTO FOLHA
	28,88	ATEND. RH
	14,75	ATEN. INDIV.
	15,45	ADM. RH
SETO R ADM	14,19	SEC. DE ADM 01
	15,00	SEC. DE ADM 02

	14,19	ESTAÇÃO DUPLA
	19,76	ESTAÇÃO QUADRUPLA
	25,80	CENTRAL
SETOR CADASTROS	21,30	C.R.F
	20,50	ARQ. CADASTRO
	27,32	ATEND. CADASTRO
	21,54	ADM CADASTRO
SETOR MIDIA E EMPREENDEDORISMO	44,24	CIRCULAÇÃO
	15,06	PROAMP
	12,74	OUVIDORIA
	21,64	SALA DO EMPREENDEDOR
	14,47	COZINHA
	17,82	SALA DE IMPRENSA
	18,01	NAP
	15,40	SEC. DE PLANEJAMENTO
SUBTOTAL	584,75	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	44,52	RECEPÇÃO
	4,18	HALL TELEFONISTA
	12,32	TELEFONISTA/ATEND.
	19,41	CIRCULAÇÃO P SANITARIOS E TI
	18,60	TI
SETOR CONTABIL	26,77	RECEPÇÃO
	16,49	SECRETÁRIO
	27,77	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	17,69	AUDITORIA
	15,46	CONTROLE INTERNO
	21,65	CONTABILIDADE
SETOR ATENDIMENTOS	16,79	CONTADOR
	23,45	RECEPÇÃO
	16,12	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	18,30	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
SETOR CONVENIOS E ENGENHARIA	20,08	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
	21,04	ADM CONVÊNIOS
	18,96	SALA DA DIREÇÃO
SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	36,06	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
	33,94	CIRCULAÇÃO
	13,40	ATENDIMENTO
	12,80	SEPERINTENDENTE
	19,34	ADMINISTRATIVO SANEROM
	14,40	DML
	21,20	TI
	14,86	SECRETARIA DE GOVERNO
SUBTOTAL	15,20	SECRATERIA SEMAS
	19,38	ADM INISTRATIVO SEMAS
SUBTOTAL	560,18	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	27,61	RECEPÇÃO
	14,24	VICE PREFEITO
	16,23	ADM GABINETE
	17,81	CHEFE DE GABINETE
	24,06	SALA DE REUNIÃO
	16,56	PREFEITO
SUBTOTAL	116,51	M²

RODAPÉ				
TÉRREO	1º PAV.	2º PAV	3º PAV.	SUBTOTAL
584,75	560,18	116,51	0,00	1261,44
RECALCULO	VALOR EM P.O	SUBTOTAL		
1261,44	475,78	785,66		
		ADITIVO		

6.10 - PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, INCLUSO FIXAÇÃO.

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado para complementação da estrutura de acessibilidade apresentada na reformulação do projeto arquitetônico. Denota-se que seu quantitativo expressasse em m²

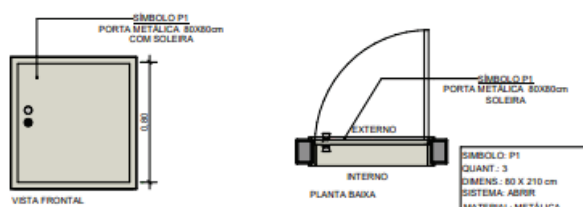
QUANTITATIVO DE PISOS APÓS REFORMULAÇÃO			
LOCAÇÃO	COMP.(M)	LARG (M)	ÁREA (M²)
TÉRREO	64,25	0,25	16,06
1º PAV.	55,45	0,25	13,86
2º PAV.	23,79	0,25	5,95
SUBTOTAL			35,87
RECALC. PISO	EM P.O	VALOR À ADITIVAR	
35,87	30,19	5,68	ADITIVO

8. ESQUADRIAS

8.1 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (m²).

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado para complementação do serviço em questão, que referem-se às portas metálicas locados nos shafts de lixo, quantidade aditivada relativa ao P1 do térreo, onde em orçamento fora lançado apenas 01 unidade, mas em projeto constam 02 unidades.

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS						
Nível	MOD	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)		ÁREA	DIMENSÕES (m)
			LARG.	ALT.		QUANT.
00-TÉRREO	PT01	PORTÃO GRADIL METÁLICO 1F.	1,00	2,52	2,52 m²	1
00-TÉRREO	P1	PORTÃO METÁLICO 1F.	0,80	0,80	0,64 m²	2
00-TÉRREO	P2	PORTA (P.C.D.) DE ABRIR EM MADEIRA COM BARRA HORIZONTAL / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	1
00-TÉRREO	P3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS / COM SOLEIRA	2,00	2,10	4,20 m²	1
00-TÉRREO	P4	PORTA CORTA FOGO 1 F / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	2
00-TÉRREO	P5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS / COM SOLEIRA	2,50	2,10	5,25 m²	1
00-TÉRREO	P6	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR / SEM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	25
00-TÉRREO	P7	PORTA DE ABRIR 1 F / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	4
00-TÉRREO	P8	PORTA DE ABRIR 1 F EM ALUMÍNIO VENEZIANA / SEM SOLEIRA	0,80	2,10	1,68 m²	6
00-TÉRREO	P9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4 FOLHAS AUTOMÁTICA / COM SOLEIRA	3,86	2,10	8,11 m²	1
00-TÉRREO	V4	VÃO / SEM SOLEIRA	1,50	2,10	3,15 m²	1
00-1º PAVIMENTO	P1	PORTÃO METÁLICO 1F.	0,80	0,80	0,64 m²	1
00-1º PAVIMENTO	P2	PORTA (P.C.D.) DE ABRIR EM MADEIRA COM BARRA HORIZONTAL / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	1
00-1º PAVIMENTO	P4	PORTA CORTA FOGO 1 F / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	2
00-1º PAVIMENTO	P6	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR / SEM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	29
00-1º PAVIMENTO	P7	PORTA DE ABRIR 1 F / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	3
00-1º PAVIMENTO	P8	PORTA DE ABRIR 1 F EM ALUMÍNIO VENEZIANA / SEM SOLEIRA	0,80	2,10	1,68 m²	6
00-1º PAVIMENTO	V3	VÃO / SEM SOLEIRA	0,80	2,10	1,68 m²	1
00-1º PAVIMENTO	V4	VÃO / SEM SOLEIRA	1,50	2,10	3,15 m²	1
00-2º PAVIMENTO	P1	PORTÃO METÁLICO 1F.	0,80	0,80	0,64 m²	1
00-2º PAVIMENTO	P2	PORTA (P.C.D.) DE ABRIR EM MADEIRA COM BARRA HORIZONTAL / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	1
00-2º PAVIMENTO	P4	PORTA CORTA FOGO 1 F / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	2
00-2º PAVIMENTO	P6	PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR / SEM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	3
00-3º PAVIMENTO	P4	PORTA CORTA FOGO 1 F / COM SOLEIRA	0,90	2,10	1,89 m²	1
00-3º PAVIMENTO	P10	PORTA DE ABRIR 1 F EM ALUMÍNIO VENEZIANA / SEM SOLEIRA	1,10	2,10	2,31 m²	2



LARG (M)	ALT. (M)	QUANT	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
0,80	0,80	2,00	1,28	PRANCHA PL BX 12/30, DETALHAMENTO ARQ. 14/30 - PORTA METÁLICA LIXO/ SHAFT DE CLIMATIZAÇÃO (ENTRADA DE LIXO E COLETA EXTERNA)
0,80	0,80	1,00	0,64	PRANCHA PL BX 13/30, DETALHAMENTO ARQ. 14/30 - PORTA METÁLICA LIXO/ SHAFT DE CLIMATIZAÇÃO (ENTRADA DE LIXO)
0,80	0,80	1,00	0,64	PRANCHA PL BX 12/30, DETALHAMENTO ARQ. 14/30 - PORTA METÁLICA LIXO/ SHAFT DE CLIMATIZAÇÃO (ENTRADA DE LIXO)
		SUBTOTAL	2,56	

RECALCULADO	VALOR EM P.O	VALOR ADITIVO
2,56	1,92	0,64
		M²
		ADITIVAR

8.2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.

Nota Técnica do Serviço: Após reformulação do projeto arquitetônico, algumas portas (P6) no dimensionamento do serviço em questão não são necessárias, em cada pavimento apresentam o seguinte quantitativo:

RECALCULO DE PORTAS - PROJETO ATUALIZADO			
INDICAÇÃO - PAV.	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT.
P6 - TÉRREO	0,90	2,10	26,00
P6 - 1º PAV.	0,90	2,10	25,00
P6 - 2º PAV.	0,90	2,10	7,00
SUBTOTAL			58,00

UND

Sendo assim:

RECALCULO	EM P.O	TOTAL	
58,00	64,00	6,00	SUPRESSÃO

8.3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado refere-se à troca das portas P7 e P2 lançadas nos pavimentos térreo e 1º pavimento, das áreas molhadas.

IDENTIFICAÇÃO / PAV	LARG	ALT.	QTD	ÁREA
P7 - TERREO	0,90	2,10	2,00	3,78
P2 - TERREO	0,90	2,10	1,00	1,89
P7 - 1º PAV.	0,90	2,10	2,00	3,78
P2 - 1º PAV.	0,90	2,10	1,00	1,89
	0,90			
SUBTOTAL				11,34

ADITIVO

8.4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX E FAIXA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO EM CHAPA DE AÇO INOX E= 4MM.

Nota Técnica do Serviço: Supressão de serviço dado pela troca do material de porta em madeira (P2 – banheiros acessíveis) para esquadrias em veneziana, uma vez que estão localadas em áreas molhadas, troca feita considerando critérios envolvidos à durabilidade.

PAV.	QUANT.	TIPO	LOCAÇÃO
TÉRREO	1	P2 - MADEIRA COM BARRA	P2 - W.C. PCD 1 UND
1º PAV.	1	P2 - MADEIRA COM BARRA	P2 - W.C. PCD 1 UND
SUBTOTAL	2,00	UND	

SUPRIMIR

8.9 - JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA E VIDRO 8MM.

Nota Técnica do Serviço: Aditivo de metragem dado uma vez que na planilha original, a esquadria J1 locada no pavimento térreo fora considerada com altura de 1,60, porém em detalhamento de esquadrias verificou-se que a altura correta da esquadria é de 1,90. Sendo assim, aditiva-se para complementação de metragem.

PROJETO ORIGINAL						
PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
TÉRREO	CORRER - VIDRO TEMP.	4,00	3,60	1,90	27,36	J1 - ESQUADRIA ENTRE O CORREDOR DE ACESSO LATERAL QUADRANTE SUP E INF. / ESQUADRIA MAIOR LATERAL DIREITA QUADRANTE SUPERIOR E INFERIOR.
1º PAV.	CORRER - VIDRO TEMP.	4,00	3,60	1,60	23,04	J1 - ESQUADRIA ENTRE O CORREDOR DE ACESSO LATERAL QUADRANTE SUP E INF. / ESQUADRIA MAIOR LATERAL DIREITA QUADRANTE SUPERIOR E INFERIOR.
SUBTOTAL					50,40	M²
RECALCULADO		EM P.O		ADITIVO		
50,40		46,08		4,32		ADITIVAR

8.15 - JANELA ALUMINIO MAXIN AR.

Nota Técnica do Serviço: Aditivo de serviço refere-se à complementação de metragem das esquadrias em fita localadas no pavimento térreo, uma vez que após análise foi constatado que a esquadria encontra-se abaixo dos pontos hidráulicos localados nas áreas de uso comum (copa).

PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	4,00	8,40	1,90	63,84	JF1 (TÉRREO 4 UND) - VERTICAIS EXTERNAS MAIORES
1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	4,00	8,40	1,60	53,76	JF1 (1º PAV. 4 UND) - VERTICAIS EXTERNAS MAIORES
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,20	1,60	21,12	JF2 (TÉRREO 1 UND) - EM FRENTE AO ATEND. RH
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF3 - (TÉRREO 1 UND) - EM FRENTE AO PRES. COMISSÃO
1ª PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF4 - (1ª PAV. 1 UND) - EM FRENTE À SALA ADVOGADOS

1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,20	1,60	21,12	JF5 - (1º PAV. 1 UND) - EM FRENTE À FINANCEIRO
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,05	1,60	20,88	JF6 - (TÉRREO 1 UND) - EM FRENTE À ENGENHERIA
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF7 - (TÉRREO 1 UND) - EM FRENTE AO ARQ. CADASTRO
1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF8 - (1º PAV. 1 UND) - EM FRENTE AO FISC. TRIBUTÁRIO
1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,05	1,60	20,88	JF9 - (1º PAV. 1 UND) - EM FRENTE SEC. AGRICULTURA
SUBTOTAL					278,40	

RECALCULADO	EM P.O	ADITIVO
278,40	268,32	10,08 ADITIVAR

8.16 - CAIXILHO FACHADA ALUM.ANOD.PRETO-SILICONE GLAZING VIDRO VERDE.

Nota Técnica do Serviço: Aditivo de serviço refere-se à complementação de metragem das esquadrias locadas na fachada da edificação, diante análise prancha de detalhamento de esquadrias.

PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
FACHADA	PELE DE VIDRO	1,00	6,75	11,50	77,63	PC1 - PELE DE VIDRO - GLAZING

VÃO	LARG. (M)	ALT (M)	ÁREA	LOCAÇÃO
P9	3,86	2,10	8,1	P9 - PORTA DE CORRER (JÁ ESTA NO ITEM 8.7)

PELE	VÃO	VALOR TOTAL
77,63	8,1	69,52

VALOR RECALCULO	VALOR EM P.O	VALOR ADITIVO	M²
69,52	67,98	1,54 ADITIVO	

8.18 - Gradil em alumínio anodizado preto.

Nota Técnica do Serviço: Aditivo de serviço refere-se à complementação de metragem dos portões locados nas laterais onde possuem acesso à edificação, porém se consideram restritos, efetuando assim no controle de acesso, atuando ainda como proteção à edificação nos horários sem expediente (noturno). Trecho refere-se à proteção das laterais da edificação, apresentando tais estruturas portas de acesso, mantendo assim as rotas de fuga solicitados pelo CPBM.

LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	VÃO	LOCAÇÃO
3,30	2,50	8,25	2,50	ESTRUTURA GRADIL CIRCULAÇÃO DIREITA
3,30	2,50	8,25	3,13	ESTRUTURA GRADIL CIRCULAÇÃO ESQUERDA
SUBTOTAL		16,50	5,63	10,88

8.19 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm

Nota Técnica do Serviço: Valor aditivado uma vez que após análise da P.O original junto ao Projeto arquitetônico e detalhamento de esquadrias, foi constatado que os peitoris

do pavimento térreo não foram contabilizados, sendo assim aditiva-se para complementação do serviço.

PAV	QUANT	LARG. (M)	TOTAL	LOCAÇÃO
JANELAS NORMAIS				
TÉRREO	4,00	3,60	14,40	J1 (ENTRE OS CORREDORES LATERAIS
	3,00	1,50	4,50	J3 (WC MASC / WC PCD / WCFEM)
	1,00	1,20	1,20	J4 (JANELA COZINHA)
1º PAV.	4,00	3,60	14,40	J1 (ENTRE OS CORREDORES LATERAIS
	2,00	2,50	5,00	J2(ENTRE OS CORREDORES LATERAIS - PARTE FRONTAL)
	3,00	1,50	4,50	J3 (WC MASC / WC PCD / WCFEM)
	1,00	1,20	1,20	J4 (DML)
2º PAV.	1,00	1,50	1,50	J3 (D.M.L)
	1,00	0,90	0,90	J5 (BANHEIRO PCD)
	1,00	2,50	2,50	J6 (GAB. PREFEITO)
JANELAS EM FITA				
TÉRREO E 1º PAV.	8,00	8,40	67,20	JF1 (JANELAS EM FITA LATERAIS - SENTIDO VERTICAL) - PAV TERREO E 1º PAV
TÉRREO	1,00	13,20	13,20	JF2 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL ESQUEDA SUPERIOR - EM FRENTE ADM RH)
TÉRREO	1,00	12,00	12,00	JF3 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL ESQUEDA INFERIOR - EM FRENTE PRES. DA COMISSAO)
1º PAV.	1,00	12,00	12,00	JF4 (EXTERNA LATERAL INFERIOR ESQUERDA - EM FRENTE SALA ADVOGADOS)
1º PAV.	1,00	13,20	13,20	JF5 (JANELA EM FITA - EXTERNA LATERAL ESQUERDA SUPERIORE - EM FRENTE CONTADOR)
TÉRREO	1,00	13,05	13,05	JF6 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL DIREITA SUPERIOR - EM FRENTE ENG.ARQ.)
TÉRREO	1,00	12,00	12,00	JF7 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL DIREITA INFERIOR - EM FRENTE ADM CADASTRO)
1º PAV.	1,00	12,00	12,00	JF8 (EXTERNA LATERAL INFERIOR DIREITA - EM FRENTE CONTRAN)
1º PAV.	1,00	13,05	13,05	JF9 (JANELA EM FITA - EXTERNA LATERAL SUPERIOR DIREITA - EM FRENTE SEC. MEIO AMBINETE)
SUBTOTAL			217,80	
VALOR EM PLANILHA ORIGINAL	VALOR RECALCULADO		VALOR À SER ADITVADO	
184,20	217,80		33,60	M À SEREM ADITIVADOS

 9. PINTURA

9.1 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024

Nota Técnica do Serviço: Valor aditivado para complementação do serviço após reformulação do projeto arquitetônico, considerado emassamento externo, interno e pintura de forro.

EXTERNAS	ÁREAS MOLHADAS	SOMATÓRIA	x1 LADO	ÁREA EMBOÇO P/ REVEST. CERAMICO	ÁREA SEM PINTURA - ESQUADRIA
ALVENARIA 14x19	ALVENARIA 9x19				
2564,11	193,93	2758,04			
2564,12	197,93	2762,05	2762,05	283,76	1,72
			2478,29	2476,57	TOTAL

TERREO	2386,64
1º PAVIMENTO	2110,96
2º PAVIMENTO	571,96
3º PAVIMENTO	449,49
SUBTOTAL	5519,05

TERREO	705,19
1º PAVIMENTO	705,83
2º PAVIMENTO	145,68
3º PAVIMENTO	20,33
SUBTOTAL	1577,03

	ÁREA (M²)
PINTURA ALVENARIA EXTERNA (1 FACE)	2762,05
PINTURA DIVISÓRIAS INTERNAS	5519,05
FORRO DE GESSO	1577,03
ÁREAS SEM PINTURA	508,99
SUBTOTAL	9349,13

áreas sem pintura,
shaft

Foi incluso divisórias internas e forro de gesso		
VALOR EM P.O	VALOR RECALCULADO	VALOR À SER ADITIVADO
6297,25	9349,13	3051,88
		ADITIVADO

9.2 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023.

Nota Técnica do Serviço: Valor aditivado para complementação do serviço após reformulação do projeto arquitetônico, considerado emassamento externo, interno e pintura de forro. Idem ao memorial de cálculo do serviço anterior.

9.3 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021.

Nota Técnica do Serviço: Supressão do quantitativo em decorrência da troca das portas de madeira para veneziana.

Memorial da P.O original:

11.3 Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos

→ Conforme "Detalhes de esquadrias e quadro de esquadrias" localizado na prancha ARQ. 14/30.

Larg. (m)		Alt.(m)		Quant./Lados	=	Área (m²)	
0,90	x	2,10	x	6,00	=	11,34	P2
0,90	x	2,10	x	114,00	=	215,46	P6
0,90	x	2,10	x	14,00	=	26,46	P7
				SUBTOTAL	=	253,26	m²

TOTAL = 253,26 m²

Esquadrias removidas:

INDICAÇÃO - PAV.	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT.	LADOS	ÁREA	M²
P6 - TÉRREO	0,90	2,10	26,00	2	98,28	
P6 - 1º PAV.	0,90	2,10	25,00	2	94,50	
SUBTOTAL					192,78	

Recalculo:

VALOR EM P.O	VALOR RECALCULADO	VALOR À SER SUPRIMIDO	
253,26	192,78	60,48	SUPRESSÃO

9.4 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

Nota Técnica do Serviço: Aditivo diante reanálise do projeto arquitetônico, sob as peças metálicas e que demandam acabamento para a não degradação, dentre as esquadrias inclusas constam as portas dos sanitários coletivos, sanitários PCD e gradis locados nas laterais da edificação.

INDICAÇÃO - PAV.	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT.	LADOS	ÁREA
P7 - TERREO (WC. COMUM)	0,90	2,10	2,00	2,00	7,56
P7 - 1º PAV. (WC. COMUM)	0,90	2,10	2,00	2,00	7,56
P2 - TERREO (WC. PCD)	0,90	2,10	1,00	2,00	3,78
P2 - 1º PAV. (WC. PCD)	0,90	2,10	1,00	2,00	3,78
P2 - 2º PAV. (WC. PCD)	0,90	2,10	1,00	2,00	3,78
P1 - TODOS OS PAVS. (PORTA SHAFT CLIM./LIXO)	0,80	0,80	2,00	2,00	2,56
PT01 - (PORTÃO GRADIL)	1,00	2,52	2,00	2,00	10,08
GRADIL EM ALUMINO (PROTEÇÃO COZINHA)	5,85	2,50	1,00	2,00	29,25
GRADIL EM ALUMINO (PROTEÇÃO LATERAIS)	3,30	2,50	2,00	4,00	66,00
PORTAS DOS GRADIS ADICIONAIS (PT01x2UND)	1,00	2,50	2,00	2,00	10,00
SUBTOTAL					144,35

VALOR EM P.O	VALOR RECALCULADO	VALOR À SER ADITIVADO	
38,13	144,35	106,22	ADITIVAR

9.5 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023.

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado visando melhor acabamento das faces à serem pintadas, externas por conta da degradação dada pelo tempo, interna e de forro por conta da vedação/preparo da face em gesso para posterior pintura.

FUNDO SELADOR ACRÍLICO	
LOCAL	ÁREA
PAREDES EXTERNAS	2762,05
PAREDES INTERNAS	5519,05
FORRO DE GESSO	1577,03
ÁREAS SEM PINTURA	508,99
SUBTOTAL	9349,13

ADITIVAR

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nota Técnica do Serviço: Serviços aditivados na etapa para complementação do sistema hidráulico e sanitário, pós inclusão de bebedouro comunitário em todos os pavimentos úteis, realocação do layout da cozinha nos ambientes de copa.

10.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGENS	METRAGEM	SUBTOTAL
TERREO	BEBEDOURO	(1,3+0,60)	1,90	9,85
	COZINHA	(1,58+0,87+1,3+0,9+0,3+ 0,3+1,3+0,7+0,5+0,2)	7,95	
1º PAV.	BEBEDOURO	(3,1-1,2)	1,90	1,90
2º PAV.	PIA - COZINHA	(1,3+0,9+0,56+0,3)	3,06	9,06
	VASO SANITÁRIO	(1,3+0,9+1,6+0,3)	4,10	
	BEBEDOURO	(1,3+0,6)	1,90	
SUBTOTAL GERAL			20,81	ADITIVAR M

10.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGENS	METRAGEM	SUBTOTAL
TERREO	BEBEDOURO	(0,29+2,18)	2,47	4,40
	COZINHA	(0,23+0,83+0,87)	1,93	
1º PAV.	BEBEDOURO	(0,29+2,18)	2,47	2,47
2º PAV.	PIA - COZINHA	(0,35+0,52)	0,87	6,79
	VASO SANITÁRIO	(1,37+1,23+0,85)	3,45	
	BEBEDOURO	(0,29+2,18)	2,47	
SUBTOTAL GERAL			13,66	ADITIVAR M

10.4 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00

10.5 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	2,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	2,00
SUBTOTAL	5,00

10. 8 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	6,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	7,00
SUBTOTAL	14,00

10.9 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	3,00
SUBTOTAL	5,00

10.13 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	3,00
1º PAV.	0,00
2º PAV.	1,00
SUBTOTAL	4,00

10.14 - JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25mmx1/2"

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	2,00
SUBTOTAL	4,00

10.18 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	2,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	3,00
SUBTOTAL	6,00

10.19 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	3,00 (2 COZ + 1 BEB)
1º PAV.	1,00 (1 BEB)
2º PAV.	3,00 (1 BEB + 1 VS + 1LV)
SUBTOTAL	7,00

10.25 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGENS	QUANTIDADE
TÉRREO	BEBEDOURO	(0,6+0,3+0,6)	7,60
	PIA	(0,6+0,3+1,6+0,6)	
	TANQUE 2B	(0,6+0,3+0,5+0,3+0,4+0,6+0,3)	
1º PAV.	BEBEDOURO	(0,6+0,3)+0,5	1,40
2º PAV.	BEBEDOURO	(0,6+0,3)+0,65	3,20
	LAVATÓRIO	(0,6+0,3)+0,15+0,6	
SUBTOTAL			12,20 M

10.26 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGENS	QUANTIDADE
TÉRREO	BEBEDOURO	(0,75+1,4)	3,21
	TANQUE 2B	(0,76+0,3)	
1º PAV.	BEBEDOURO	(0,75+1,4)	2,15
2º PAV.	BEBEDOURO	(0,76+1,4+0,35+6,52)	10,13
	LAVATÓRIO	(0,50+0,20+0,40)	
SUBTOTAL			15,49 M

10.28 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGENS	QUANTIDADE
2º PAV.	VS AO TQ	(1,75+1,4+2,3)	5,45
SUBTOTAL			5,45 M

10.34 - JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	1,00
SUBTOTAL	3,00

10.45 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00
SUBTOTAL	1,00

10.47 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

PAV.	QUANTIDADE
2º PAV.	2,00
SUBTOTAL	2,00

10.52 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	10,00
1º PAV.	2,00
2º PAV.	5,00
SUBTOTAL	17,00

10.55 - CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	1,00
SUBTOTAL	3,00

10.57 - CURVA PVC 45 CURTA 100mm

PAV.	QUANTIDADE
2º PAV.	2,00
SUBTOTAL	2,00

10.60 - REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm

PAV.	QUANTIDADE
2º PAV.	1,00
SUBTOTAL	1,00

10.61 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	2,00
1º PAV.	1,00
2º PAV.	2,00
SUBTOTAL	5,00

10.69 - Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 60cm / diâmetro minimo 3cm. (Fornecimento e instalação)

PAV.	QUANTIDADE	LOCAÇÃO
TÉRREO	3,00	1 FEM / 1 MASC / 1 PCD
1º PAV.	3,00	1 FEM / 1 MASC / 1 PCD
SUBTOTAL	6,00	

ADITIVO SERIA PRA SUPRIR A NECESSIDADE DE BARRA NAS
PORTAS DE VENEZIANA, TROCADAS PELAS ORIGINAIS DE
MADEIRA.

10.76 - TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60*CM, INCLUSO SIFÕES FLEXÍVEIS EM PVC, VÁLVULAS PLÁSTICAS E TORNEIRAS DE METAL CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00
SUBTOTAL	1,00

10.78 - Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	2,00
SUBTOTAL	2,00

12. CABEAMENTO ESTRUTURADO

12.6 - PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS;
12.7 - ENGATE RAPIDO CONEXAO M10 PARA TELEFONIA;
12.9 - PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M – AZUL;
12.34 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023.

Nota Técnica do Serviço: Serviços suprimidos pós reformulação do projeto de cabeamento estruturado, e análise da equipe de T.I. desta entidade.

12.16 - KIT PORCA / GAIOLA EMBALAGEM C/ 50 PÇS;
12.21 - ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2"";
12.24 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023;
12.26 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC;
12.29 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019;
12.30 - Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa;
12.32 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023;
12.35 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021;
12.39 - CERTIF. DE PT LOGICO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PT.

Nota Técnica do Serviço: Serviços aditivados para complementação dos materiais necessários para execução do sistema em questão, aditivo por conta da reformulação do projeto de cabeamento estruturado.

13. INCÊNDIO

13.1 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO₂ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE;

13.2 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE.

Nota Técnica do Serviço: Serviços suprimidos pós análise do projeto de PPCIP original, uma vez que atualmente o uso de extintores de CO₂ e Água Pressurizada não encontram-se usualmente utilizados, sendo assim proposta de troca pelo extintor de Pó Químico, troca esta aprovada pelo CPBM conforme Certificado de Aprovação e Projeto Aprovado em anexo.

13.3 EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017.

Nota Técnica do Serviço: Serviços aditivados conforme atualização de projeto de PPCIP, e explicação dada no item anterior.

13.4 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024.

Nota Técnica do Serviço: Serviços aditivados conforme atualização de projeto de PPCIP, reformulação das rotas de evacuação.

13.9 - PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, VÃO 0,90 X 2,10M.

Nota Técnica do Serviço: Serviços aditivados conforme atualização de projeto de PPCIP, inclusão da porta de saída final da escadaria, porta locada no terraço, e anteriormente apenas locada como porta de veneziana, porta esta solicitada a troca pelo analista do CPBM.

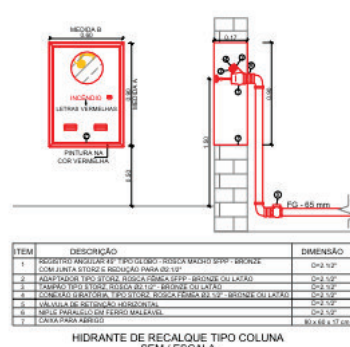
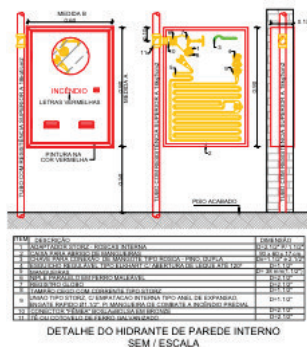
13.10 - ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE/PCD.

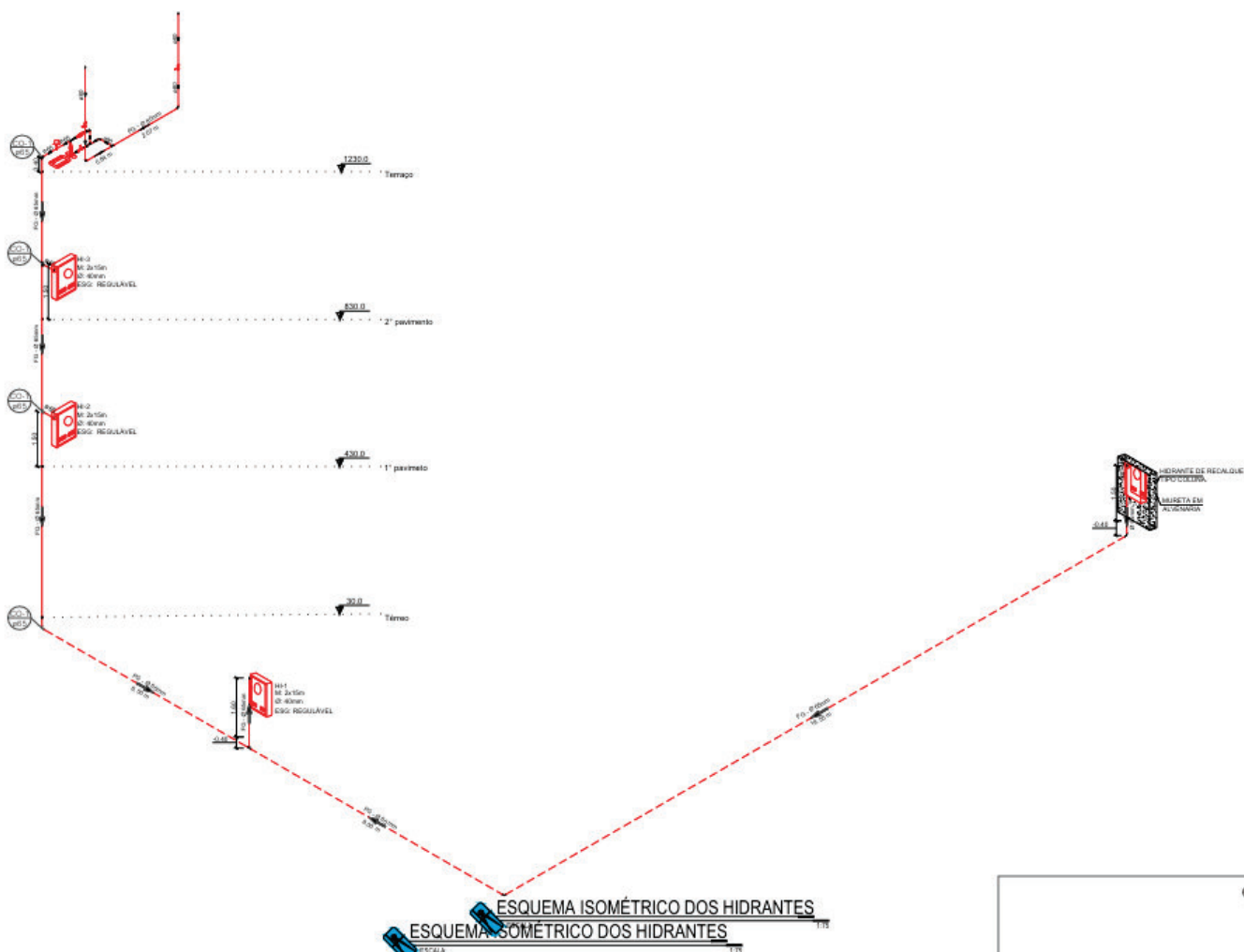
Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado para cumprimento dos critérios de emergência e atendimento dos princípios de acessibilidade, conforme NBR 9050:3020.

14. HIDRANTE

14.18 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Nota Técnica do Serviço: Serviços aditivados conforme atualização de projeto de PPCIP, abrigo aditivado visando atendimento do projeto aprovado pelo CPBM, onde loca-se um abrigo por pavimento (totalizando 3 abrigos), mais um abrigo externo instalado em mureta para acionamento do sistema de incêndio. Conforme apresentado em corte da prancha PPCIP 07/08.





14.21 - Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização

Nota Técnica do Serviço: Serviços aditivados conforme atualização de projeto de PPCIP, abrigo aditivado visando atendimento do projeto aprovado pelo CPBM, onde loca-se uma botoeira de acionamento junto ao abrigo por pavimento (totalizando 3 botoeiras), mais 01 (um) instalado no pavimento técnico (terraço) para acionamento do sistema de incêndio. Totalizando 04 unidades.

19. DIVERSOS

19.7 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020.

19.12 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022.

19.13 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022.

Nota Técnica do Serviço: Os serviços acima mencionados não houveram ativações quanto à quantitativos, porém denota-se que o projeto referente ao calçamento externo fora readequado para os parâmetros estipulados na normativa municipal (Lei

Complementar 313/2022, que “Dispõe sobre a padronização das calçadas (passeios públicos) no Município de Rolim de Moura/RO, e dá outras providências.”), uma vez que o projeto original apresentava dimensionamentos e distribuições de áreas que não condiziam com o que é solicitado pela normativa local, e normativa federal de acessibilidade (NBR 9050:2020- Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos).

É necessário mencionar que o conjunto de serviços caracterizam a remoção dos blocos intertravados existentes na vertente referente à Rua Corumbiara, por não atenderem ao princípio de superfícies estáveis e regulares solicitadas por norma, para execução de passeio em concreto moldado *in loco*, de superfície lisa, além da instalação dos pisos táteis direcionáveis e de alerta visando condução de portadores de necessidades especiais. Quanto ao dimensionamento adota-se uma largura de 1,50m para área de passeio (conforme prevê a norma), com um comprimento de 49.00m orçados (49,26m em projeto) locados na Av. São Luis, e uma metragem de comprimento de 41,70m em orçamento e projeto locados na Rua Corumbiara, trechos estes pertencentes à execução da 2ª Etapa da construção da Prefeitura Municipal.

Já as áreas de pertencentes à 1ª Etapa, serão readequadas posteriormente, mediante prazo solicitado de regularização pela unidade municipal.

19.15 – LIMPEZA FINAL DA OBRA.

Nota Técnica do Serviço: Serviço aditivado para complementação da área à ser limpa após a finalização da execução.

IRLAMAIRE DE MENEZES:
91487730
268

Assinado de forma digital por IRLAMAIRE DE MENEZES:91487730268
Dados: 2026.03.23 09:09:04 -04'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br GUSTAVO HANNRY RAUPP DE CARVALHO
Data: 23/03/2026 12:57:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br VLADIMIR LUIS CARDOSO DE ALMEIDA
Data: 23/03/2026 13:03:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2026.03.23 15:17:27 -04'00'

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268

 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA OBRA: CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1º ADITIVO MUNICÍPIO: ROLIM DE MOURA - RO CONCORRÊNCIA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº										DIA:31 DE JANEIRO DE 2025 HORÁRIO: 09:00:00 BDI: 20,50% Bancos: SINAPI: RO 10/2024									
Planilha Orçamentária Sintética										1º ADITIVO									
Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO ORIGINAL						1º ADITIVO DE VALOR		SUPRESSÃO		ACRESCIMO		TOTAL APOS 1º ADITIVO			
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor sem BDI	ITENS NOVOS						CONTRATO + ITENS NOVOS - SUPRES. + ACRESCIMO			
										QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI		
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					82.414,70									82.414,70		
1.1	COMP-69698293	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS)	MÊS	10,00	6.839,40	8.241,47	82.414,70	68.394,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$ 82.414,70		
2			INFRAESTRUTURA					2.167,16									42.017,27		
2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF_ 09/2023	m²	47,40	31,79	38,30	1.815,42	1.506,84	R\$	-	R\$	-	R\$	97,78	39.860,11	42.017,27		
2.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	6,92	42,19	50,83	351,74	291,95	R\$	-	R\$	-	R\$	710,31	36.105,06	36.456,80		
3			SUPERESTRUTURA					736.016,50									848.809,73		
3.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	m²	148,03	240,33	289,59	42.868,00	35.576,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	148,03	R\$ 42.868,00		
3.2	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	m²	241,85	191,68	230,97	55.860,09	46.357,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	241,85	R\$ 55.860,09		
3.3	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	m²	79,38	125,47	151,19	12.001,46	9.959,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	79,38	R\$ 12.001,46		
3.4	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m³	1.298,12	20,64	24,87	32.284,24	26.793,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.298,12	R\$ 32.284,24		
3.5	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	671,85	85,00	102,42	68.810,87	57.107,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	671,85	R\$ 68.810,87		
3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.663,53	14,51	17,48	29.078,50	24.137,82	R\$	-	R\$	-	R\$	19,27	336,84	1.682,80	R\$ 29.415,34	
3.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	29,40	13,72	16,53	485,98	403,36	R\$	-	R\$	-	R\$	23,88	394,74	53,28	R\$ 880,71	
3.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	748,96	12,92	15,56	11.653,81	9.676,56	R\$	-	R\$	-	R\$	15,01	233,56	763,97	R\$ 11.887,37	
3.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.804,38	11,52	13,88	25.044,79	20.786,45	R\$	-	R\$	-	R\$	58,80	816,14	1.863,18	R\$ 25.860,93	
3.10	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2.786,68	9,68	11,66	32.492,68	26.975,06	R\$	-	R\$	-	R\$	27,91	325,43	2.814,59	R\$ 32.818,11	
3.11	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.063,44	9,37	11,29	12.006,23	9.964,43	R\$	-	R\$	-	R\$	57,83	652,90	1.121,27	R\$ 12.659,13	
3.12	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	675,28	13,93	16,78	11.331,19	9.406,65	R\$	-	R\$	5,70	112,43	R\$	-	668,58	R\$ 11.218,77	
3.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	172,60	13,17	15,86	2.737,43	2.273,14	R\$	-	R\$	-	R\$	773,90	12.274,05	946,50	R\$ 15.011,49	
3.14	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	756,40	12,41	14,95	11.308,18	9.386,92	R\$	-	R\$	500,20	R\$ 8.623,49	R\$	-	166,20	R\$ 2.484,69	
3.15	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.347,42	11,07	13,33	17.961,10	14.915,93	R\$	-	R\$	517,40	R\$ 6.890,94	R\$	-	830,02	R\$ 11.064,16	
3.16	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.609,76	9,28	11,18	17.997,11	14.938,57	R\$	-	R\$	136,80	R\$ 1.529,42	R\$	-	1.472,96	R\$ 16.467,69	
3.17	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	16,30	9,11	10,97	200,75	166,71	R\$	-	R\$	-	R\$	1.914,70	21.004,26	1.933,00	R\$ 21.205,01	
3.18	COM-33258996	Próprio	Concreto usinado bombeável, fck = 25Mpa - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	323,78	775,06	933,94	302.391,09	250.948,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	323,78	R\$ 302.391,09		
3.19	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2023	m²	124,25	261,34	314,91	39.127,56	32.471,49	R\$	-	R\$	-	R\$	-	124,25	R\$ 39.127,56		
3.20	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAVI. AF_ 09/2023	m²	32,29	62,16	74,90	2.418,52	2.007,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	32,29	R\$ 2.418,52		
3.21	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	156,54	42,19	50,83	7.956,92	6.604,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	156,54	R\$ 7.956,92		
3.22	PROT001	Próprio	ANCORAGEM ATIVA CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024)	m		93,17	112,26			458,35	R\$ 51.454,37			R\$	-	458,35	R\$ 51.454,37		
3.23	PROT002	Próprio	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024)	m		77,25	93,08			458,35	R\$ 42.663,22			R\$	-	458,35	R\$ 42.663,21		
4			ALVENARIA					352.214,13									545.528,45		
4.1	103324	SINAPI	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	2.564,11	79,68	96,01	246.180,20	204.308,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	2.564,11	R\$ 246.180,20		
4.2	103322	SINAPI	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	193,93	59,57	71,78	13.920,29	11.552,41	R\$	-	R\$	-	R\$	4,00	287,41	197,93	R\$ 14.207,70	
4.4	102254	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	31,92	786,88	948,19	30.266,22	25.117,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	31,92	R\$ 30.266,22		
4.5	COM.ARO.01	Próprio	LÁ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.065,60	48,17	58,04	61.847,42	51.329,95	R\$	-	R\$	123,54	R\$ 7.170,26	R\$	-	942,06	R\$ 54.677,16	
4.6	96359	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS, AF_07/2023_PS	m²		115,82	212,51			942,06	R\$ 200.197,17			R\$	-	R\$	-	942,06	R\$ 200.197,17
5			COBERTURA					481.565,83									470.713,20		
5.1	2408149	SICRO3	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	6.757,90	15,00	18,07	122.115,25	101.368,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	6.757,90	R\$ 122.115,25		
5.2	COM-35828668	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO).	m²	769,57	53,66	64,66	49.760,39	41.295,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-	769,57	R\$ 49.760,39		
5.3	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	UN	4,00	243,60	293,53	1.174,12	974,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$ 1.174,12		
5.4	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	UN	9,00	294,15	354,45	3.190,05	2.647,35	R\$	-	R\$	4,00	R\$ 1.417,80	R\$	-	5,00	R\$ 1.772,25	
5.5	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	UN	1,00	375,43	452,39	452,39	375,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$ 452,39		
5.6	CP0018	Próprio	Instalação de tesoura (meia ou inteira), em aço, para vão livre até 18,0m, incluso icamento	un	12,00	427,66	515,33	6.183,96	5.131,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	12,00	R\$ 6.183,96		
5.7	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDADA DE 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	m²	653,44	44,35	53,44	34.919,83	28.980,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	653,44	R\$ 34.919,83		
5.8	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PÊLULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	653,44	19,13	23,05	15.061,79	12.500,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	653,44	R\$ 15.061,79		
5.9	COM-42436270	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	55,96	88,90	107,12	5.994,43	4.974,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	55,96	R\$ 5.994,43		
5.10	94231	SINAPI	RULHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	386,85	50,53	60,88	23.551,42	19.547,53	R\$	-	R\$	-	R\$	-	386,85	R\$ 23.551,42		
5.11	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_ 08/2023_PS	m²	1.573,92	83,71	100,87	158.761,31	131.752,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.573,92	R\$ 158.761,31		
5.12	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_ 08/2023_PS	M	1.564,79	32,04	38,80	60.400,89	50.135,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.564,79	R\$ 60.400,89		
			REVESTIMENTO DE PISOS					256.732,29									369.095,58		
6.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m²	56,45	841,08	1.013,50	57.212,07	47.478,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-	56,45	R\$ 57.212,07		
6.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	667,97	34,61	41,70	27.854,34	23.118,44	R\$	-	R\$	-	R\$	159,19	6.638,22	827,16	R\$ 34.492,57	
6.3	87735	SINAPI	MOLHADA SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	54,04	47,09	56,74	3.066,22	2.544,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	54,04	R\$ 3.066,22		
6.4	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_PE	m²	123,05	141,47	170,47	20.976,33	17.407,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	123,05	R\$ 20.976,33		
6.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_PE	m²	20,52	128,14	154,40	3.168,28	2.629,43										

 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA OBRA: CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1º ADITIVO MUNICÍPIO: ROLIM DE MOURA - RO CONCORRÊNCIA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº DIA:31 DE JANEIRO DE 2025 HORÁRIO: 09:00:00 BDI: 20,50% Bancos: SINAPI: RO 10/2024																	
Planilha Orçamentária Sintética										1º ADITIVO							
Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO ORIGINAL						1º ADITIVO DE VALOR		SUPRESSÃO		ACRESCIMO		TOTAL APOS 1º ADITIVO	
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor sem BDI	ITENS NOVOS						CONTRATO + ITENS NOVOS - SUPRES. + ACRESCIMO	
										QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI
6.8	COM-07136415	Próprio	RODAPE COM PLACAS TIPO PORCELANATO, 60X60 ALTURA 7CM	M	475,78	18,01	21,70	10.324,42	8.568,79	R\$	-	R\$	-	785,66	R\$ 17.048,82	1.261,44	R\$ 27.373,24
6.9	COM-92741142	Próprio	RODAPE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 45X45, ALTURA 7CM	M	110,92	15,72	18,94	2.100,82	1.743,66	R\$	-	R\$	-		R\$ -	110,92	R\$ 2.100,82
6.10	COM-73300438	Próprio	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, INCLUSO FIXAÇÃO.	m²	30,19	238,44	287,32	8.674,19	7.198,50	R\$	-	R\$	-	5,68	R\$ 1.632,70	35,87	R\$ 10.306,88
7			REVESTIMENTO DE PAREDES					325.467,18									325.467,18
7.1	87879	SINAPI	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	5.516,08	4,80	5,78	31.882,94	26.477,18	R\$	-	R\$	-		R\$ -	5.516,08	R\$ 31.882,94
7.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	6,24	6,60	7,95	49,80	41,18	R\$	-	R\$	-		R\$ -	6,24	R\$ 49,80
7.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	283,76	34,11	41,10	11.662,53	9.679,05	R\$	-	R\$	-		R\$ -	283,76	R\$ 11.662,53
7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	5.232,32	38,01	45,80	239.640,25	198.880,48	R\$	-	R\$	-		R\$ -	5.232,32	R\$ 239.640,25
7.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	6,24	44,93	54,14	337,83	280,36	R\$	-	R\$	-		R\$ -	6,24	R\$ 337,83
7.6	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	28,04	71,36	85,98	2.410,87	2.000,93	R\$	-	R\$	-		R\$ -	28,04	R\$ 2.410,87
7.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²	255,72	128,14	154,40	39.483,16	32.767,96	R\$	-	R\$	-		R\$ -	255,72	R\$ 39.483,16
8			ESQUADRIAS					637.824,02					10.311,74	46.357,68		673.869,96	
8.1	COMP-36909671	Próprio	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (m²)	m²	1,92	385,04	463,97	890,82	739,27	R\$	-	R\$	-	0,64	R\$ 296,94	2,56	R\$ 1.187,76
8.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	64,00	934,36	1.125,90	72.057,60	59.799,04	R\$	-	6,00	R\$ 6.755,40		R\$ -	58,00	R\$ 65.302,20
8.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	24,78	1.451,32	1.748,84	43.336,25	35.963,70	R\$	-		R\$ -	11,34	R\$ 19.831,85	36,12	R\$ 63.168,10
8.4	COM-33858507	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX E FAIXA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO EM CHAPA DE AÇO INOX E= 4MM	UN	3,00	1.475,66	1.778,17	5.334,51	4.426,98	R\$	-	2,00	R\$ 3.556,34		R\$ -	1,00	R\$ 1.778,17
8.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	4,20	1.030,88	1.242,21	5.217,28	4.329,69	R\$	-		R\$ -		R\$ -	4,20	R\$ 5.217,28
8.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	5,25	1.030,88	1.242,21	6.521,60	5.412,12	R\$	-		R\$ -		R\$ -	5,25	R\$ 6.521,60
8.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	8,10	1.030,88	1.242,21	10.061,90	8.350,12	R\$	-		R\$ -		R\$ -	8,10	R\$ 10.061,90
8.8	112564	SBC	KIT PARA AUTOMAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1,00	1.012,65	1.220,24	1.220,24	1.012,65	R\$	-		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.220,24
8.9	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM	m²	46,08	587,14	707,50	32.601,60	27.055,41	R\$	-		R\$ -	4,32	R\$ 3.056,40	50,40	R\$ 35.658,00
8.10	112210	SBC	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	5,25	292,44	352,39	1.850,04	1.535,31	R\$	-		R\$ -		R\$ -	5,25	R\$ 1.850,04
8.11	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM	m²	2,64	587,14	707,50	1.867,80	1.550,04	R\$	-		R\$ -		R\$ -	2,64	R\$ 1.867,80
8.12	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM	m²	8,00	587,14	707,50	5.680,00	4.697,12	R\$	-		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 5.680,00
8.13	112210	SBC	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	m²	0,45	292,44	352,39	158,57	131,59	R\$	-		R\$ -		R\$ -	0,45	R\$ 158,57
8.14	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM	m²	3,75	587,14	707,50	2.653,12	2.201,77	R\$	-		R\$ -		R\$ -	3,75	R\$ 2.653,12
8.15	112116	SBC	JANELA ALUMÍNIO MAXIN AR	m²	268,32	685,50	926,32	221.857,36	183.953,36	R\$	-		R\$ -	10,08	R\$ 8.326,28	278,40	R\$ 229.963,96
8.16	112060	SBC	CAXILHO FACHADA ALUMINIO PRETO-SILICONE GLAZING VIDRO VERDE	m²	67,98	2.331,25	2.809,15	190.966,01	158.478,37	R\$	-		R\$ -	1,54	R\$ 4.323,28	69,52	R\$ 195.289,29
8.17	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	2,52	461,85	556,52	1.402,43	1.163,86	R\$	-		R\$ -	5,63	R\$ 3.130,43	8,15	R\$ 4.532,85
8.18	1843	ORSE	Gratifi em alumínio anodizado preto	m²	32,75	264,96	319,27	10.456,09	8.677,44	R\$	-		R\$ -	10,88	R\$ 3.472,06	43,63	R\$ 13.928,15
8.19	130119	SBC	PEITROLI, GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	M	184,20	96,83	116,68	21.492,45	17.836,68	R\$	-		R\$ -	33,60	R\$ 3.920,45	217,80	R\$ 25.412,90
8.20	COM-19798662	Próprio	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	M	25,65	78,88	95,05	2.438,03	2.023,27	R\$	-		R\$ -		R\$ -	25,65	R\$ 2.438,03
9			PINTURA					305.663,33			40.481,75		1.092,27		146.830,00		491.862,80
9.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF 03/2024	m²	6.297,25	28,14	33,90	213.476,77	177.204,61	R\$	-		R\$ -	3.051,88	R\$ 105.498,46	9.349,13	R\$ 316.935,62
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	m²	6.297,25	11,50	13,85	87.216,91	72.418,37	R\$	-		R\$ -	87.216,91	R\$ 42.268,59	9.349,13	R\$ 129.485,49
9.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF 01/2021	m²	253,26	14,99	18,06	4.573,87	3.796,36	R\$	-	40,48	R\$ 1.092,27		R\$ -	192,78	R\$ 3.481,60
9.4	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	38,13	8,62	10,38	395,78	328,68	R\$	-		R\$ -	106,22	R\$ 1.102,56	144,35	R\$ 1.498,35
9.5	88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²		3,60	4,33				9349,13	R\$ 40.481,75				9.349,13	R\$ 40.481,74
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					94.238,23						6.937,27		101.175,48	
10.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,15	23,86	28,75	2.275,56	1.888,51	R\$	-		R\$ -	20,81	R\$ 598,29	99,96	R\$ 2.873,85
10.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,44	32,28	38,89	1.883,83	1.563,64	R\$	-		R\$ -	13,66	R\$ 531,24	62,10	R\$ 2.415,06
10.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,71	14,89	17,94	317,71	263,70	R\$	-		R\$ -		R\$ -	17,71	R\$ 317,71
10.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	13,03	15,70	376,80	312,72	R\$	-		R\$ -	1,00	R\$ 15,70	25,00	R\$ 392,50
10.5	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,90	21,56	21,56	17,90	R\$	-		R\$ -	5,00	R\$ 107,80	6,00	R\$ 129,36
10.6	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,99	21,67	65,01	53,97	R\$	-		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 65,01
10.7	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,29	23,24	23,24	19,29	R\$	-		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 23,24
10.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	9,50	11,44	629,20	522,50	R\$	-		R\$ -	14,00	R\$ 160,16	69,00	R\$ 789,36
10.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,89	15,53	93,18	77,34	R\$	-		R\$ -	5,00	R\$ 77,65	11,00	R\$ 170,83
10.10	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	12,13	14,61	58,44	48,52	R\$	-		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 58,44
10.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,20	12,29	24,58	20,40	R\$	-		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 24,58
10.12	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,46	17,42	34,84	28,92	R\$	-		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 34,84
10.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,51	18,68	37,36	31,02	R\$	-		R\$ -	4,00	R\$ 74,72	6,00	R\$ 112,08
10.14	052233	SBC	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDA ROSCA DE LATÃO 25mmx1/2"	UN	23,00	24,57	29,60	680,80	565,11	R\$	-		R\$ -	4,00	R\$ 118,40	27,00	R\$ 799,20
10.15	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,49	33,12	66,24	54,98	R\$	-		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 66,24
10.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,38	14,91	29,82	24,76	R\$	-		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 29,82
10.17	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,85	14,27	14,27	11,85	R\$	-		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 14,27
10.18	96702	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,72	12,91	25,82	21,44	R\$	-		R\$ -	6,00			

 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA OBRA: CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1º ADITIVO MUNICÍPIO: ROLIM DE MOURA - RO CONCORRÊNCIA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº DIA:31 DE JANEIRO DE 2025 HORÁRIO: 09:00:00 BDI: 20,50% Bancos: SINAPI: RO 10/2024																			
Planilha Orçamentária Sintética										1º ADITIVO									
Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO ORIGINAL						ITENS NOVOS		SUPRESSÃO		ACRESCIMO		CONTRATO + ITENS NOVOS - SUPRES. + ACRESCIMO			
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor sem BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI		
10.24	0000037106	Próprio	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS, COM TAMPA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	4.579,67	5.518,50	11.037,00	9.159,34	R\$	-	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	11.037,00	
10.25	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	12,83	21,28	25,64	328,96	273,02	R\$	-	R\$	-	12,20	R\$	312,81	25,03	R\$	641,76
10.26	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	26,23	26,54	31,98	838,83	696,14	R\$	-	R\$	-	15,49	R\$	495,37	41,72	R\$	1.334,20
10.27	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	17,04	32,95	39,70	676,48	561,46	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	17,04	R\$	676,48
10.28	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	60,79	36,99	44,57	2.709,41	2.248,62	R\$	-	R\$	-	5,45	R\$	242,91	66,24	R\$	2.952,31
10.29	89752	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	7,28	8,77	8,77	7,28	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	8,77
10.30	89753	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	8,84	10,65	21,30	17,68	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	21,30
10.31	89778	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	16,32	19,66	39,32	32,64	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	39,32
10.32	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	24,72	29,78	89,34	74,16	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	3,00	R\$	89,34
10.33	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	46,92	56,53	452,24	375,36	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	8,00	R\$	452,24
10.34	053408	SBC	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	1,00	49,66	59,84	59,84	49,66	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	179,52	4,00	R\$	239,36
10.35	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	81,90	98,68	197,36	163,80	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	197,36
10.36	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	37,50	45,18	180,72	150,00	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	180,72
10.37	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm. Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	28,05	33,80	101,40	84,15	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	3,00	R\$	101,40
10.38	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	35,67	42,98	85,96	71,34	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	85,96
10.39	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	22,65	27,29	81,87	67,95	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	3,00	R\$	81,87
10.40	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	39,84	48,00	144,00	119,52	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	3,00	R\$	144,00
10.41	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm. Rev. 01 - 10/2022	un	4,00	34,37	41,41	165,64	137,48	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	165,64
10.42	104354	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	41,61	50,14	50,14	41,61	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	50,14
10.43	104352	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	36,23	43,65	87,30	72,46	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	87,30
10.44	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	10,13	12,20	61,00	50,65	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	5,00	R\$	61,00
10.45	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	14,80	17,83	178,30	148,00	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	17,83	11,00	R\$	196,13
10.46	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	19,89	23,96	71,88	59,67	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	3,00	R\$	71,88
10.47	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	14,15	17,05	289,85	240,55	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	34,10	19,00	R\$	323,95
10.48	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	7,00	26,52	31,95	223,65	185,64	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	7,00	R\$	223,65
10.49	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	25,59	30,83	30,83	25,59	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	30,83
10.50	CP-0046	Próprio	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esq predial 90º DN 40mm x 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	16,00	11,94	14,38	230,08	191,04	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	16,00	R\$	230,08
10.51	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	36,13	43,53	174,12	144,52	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	174,12
10.52	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	16,00	12,50	15,06	240,96	200,00	R\$	-	R\$	-	17,00	R\$	256,02	33,00	R\$	496,98
10.53	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	36,13	43,53	43,53	36,13	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	43,53
10.54	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	38,84	46,80	514,80	427,24	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	11,00	R\$	514,80
10.55	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	7,00	33,12	39,90	279,30	231,84	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$	119,70	10,00	R\$	399,00
10.56	053315	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	7,00	65,67	79,13	553,91	459,69	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	7,00	R\$	553,91
10.57	054195	SBC	CURVA PVC 45 CURTA 100mm	UN	4,00	65,59	79,03	316,12	262,36	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$	158,06	6,00	R\$	474,18
10.58	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	5,00	16,94	20,41	102,05	84,70	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	5,00	R\$	102,05
10.59	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	28,12	33,88	67,76	56,24	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	67,76
10.60	053428	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	3,00	26,35	31,75	95,25	79,05	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	31,75	4,00	R\$	127,00
10.61	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	72,22	87,02	348,08	288,88	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$	435,10	9,00	R\$	783,18
10.62	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	93,31	112,43	449,72	373,24	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	449,72
10.63	CP0058	Próprio	Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção.	UND	4,00	175,36	211,30	845,20	701,44	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	4,00	R\$	845,20
10.64	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	1,00	850,17	1.024,45	1.024,45	850,17	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	1,00	R\$	1.024,45
10.65	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	9,73	11,72	23,44	19,46	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	2,00	R\$	23,44
10.66	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	75,98	91,55	640,85	531,86	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	7,00	R\$	640,85
10.67	CP0060	Próprio	Paneleira plástica tipo dissenze, para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	UND	15,00	115,78	139,51	2.092,65	1.736,70	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	15,00	R\$	2.092,65
10.68	CP0062	Próprio	Porta Papel Toalha tipo dissenze, para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	UND	7,00	91,76	110,57	773,99	642,32	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	7,00	R\$	773,99
10.69	CP-0063	Próprio	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 60cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	6,00	207,24	249,72	1.498,32	1.243,44	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$	1.498,32	12,00	R\$	2.996,64
10.70	CP-0064	Próprio	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	9,00	235,31	283,54	2.551,86	2.117,79	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	9,00	R\$	2.551,86
10.71	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	242,45	292,15	876,45	727,35	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	3,00	R\$	876,45
10.72	COM-23762192	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2,5 CM, LARGURA 60 CM - COM RODAPIA DE 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,20	534,29	643,81	2.704,00	2.244,01	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	4,20	R\$	2.704,00
10.73	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	205,06	247,09	2.965,08	2.460,72	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	12,00	R\$	2.965,08
10.74	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE																

 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA OBRA: CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1º ADITIVO MUNICÍPIO: ROLIM DE MOURA - RO CONCORRÊNCIA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº										DIA:31 DE JANEIRO DE 2025 HORÁRIO: 09:00:00 BDI: 20,50% Bancos: SINAPI: RO 10/2024					
Planilha Orçamentária Sintética										1º ADITIVO				TOTAL APOS 1º ADITIVO	
Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO ORIGINAL						1º ADITIVO DE VALOR				CONTRATO + ITENS NOVOS - SUPRES. + ACRÉSCIMO	
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor unit com BDI	Total	Valor sem BDI	ITENS NOVOS	SUPRESSÃO		ACRESCIMO		
										QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI
10.79	CP0082	Próprio	Vaso sanitário alifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x 40cm e assento sanitário de plástico. tipo convencional - fornecimento e instalação. af 12/2013. p	UND	15,00	496,07	597,76	8.966,40	7.441,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.80	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	172,85	32,28	38,89	6.714,35	5.573,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.81	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	60,40	36,99	44,57	2.692,02	2.234,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.82	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	83,98	52,45	63,20	5.307,53	4.404,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.83	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	33,00	16,56	19,95	658,35	546,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.84	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	5,00	69,69	83,97	419,85	348,45	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.85	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	14,46	17,42	69,88	57,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.86	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	12,00	26,32	31,71	380,52	315,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.87	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	100,18	120,71	241,42	200,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.88	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	25,59	30,83	308,30	255,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.89	053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	8,00	77,57	93,47	747,76	620,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.90	89778	SINAPI	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	14,00	16,32	19,66	275,24	228,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.91	95693	SINAPI	LULA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	8,00	46,25	55,73	445,84	370,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.92	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	8,00	79,88	96,01	768,08	637,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.93	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PREDIUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	67,00	11,25	13,55	907,85	753,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.94	054039	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 50mm	UN	2,00	52,97	63,82	127,84	105,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.95	054046	SBC	CAIXA DE INFILTRAÇÃO 60X80X87,5CM, EM ALVENARIA DE TULO FURADO DE 6 FUROS (Ø X 14 X 19CM) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE LASTRO DE BRITA 1 E 2 DE 20CM - ESCAVACÃO E CONFECAÇÃO	un	2,00	57,91	69,78	139,56	115,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.96	COM-64389939	Próprio	CAIXA DE INFILTRAÇÃO 60X80X87,5CM, EM ALVENARIA DE TULO FURADO DE 6 FUROS (Ø X 14 X 19CM) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE LASTRO DE BRITA 1 E 2 DE 20CM - ESCAVACÃO E CONFECAÇÃO	un	6,00	307,09	370,04	2.220,24	1.842,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.97	COMP-78416984	Próprio	CAIXA DE INFILTRAÇÃO 60X80X87,5CM, EM ALVENARIA DE TULO FURADO DE 6 FUROS (Ø X 14 X 19CM) DE 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE LASTRO DE BRITA 1 E 2 DE 20CM - ESCAVACÃO E CONFECAÇÃO	un	2,00	345,73	416,80	833,20	691,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.98	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_ 09/2023	UN	20,00	57,98	69,86	1.397,20	1.159,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.99	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m²	19,19	93,47	112,63	2.161,36	1.793,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10.100	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	17,69	28,31	34,11	603,40	500,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11	93358	SINAPI	ELETRICO	m²	4,50	93,47	112,63	274.989,22	420,61	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.1	93382	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	4,02	28,31	34,11	506,83	506,83	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.2	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	4,02	28,31	34,11	137,12	113,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	6,00	91,32	110,04	660,24	547,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.4	13670	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22 5x2,5 cm, 19w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	282,00	48,01	57,85	16.313,70	13.538,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.5	060126	SBC	Plafon PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	un	39,00	53,78	64,80	2.527,20	2.097,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.6	10352	ORSE	Luminária tipo soot de embutir com lâmpada led 15w	un	5,00	80,49	96,99	484,95	402,45	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	79,00	32,68	39,37	3.110,23	2.581,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	97,00	18,42	22,19	2.152,43	1.786,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	229,00	11,42	13,76	3.151,04	2.615,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.10	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	331,00	16,60	20,00	6.620,00	5.494,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.11	91945	SINAPI	SUORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	82,00	14,02	16,89	1.384,98	1.149,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.12	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	70,00	22,32	26,89	1.882,30	1.562,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.13	11751	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	2,00	76,58	92,27	184,54	153,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.14	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2". Fornecimento e assentamento	un	4,00	21,88	26,36	105,44	87,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	72,00	45,53	54,86	3.949,92	3.278,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.16	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	7,00	16,56	19,95	139,65	115,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	233,00	30,71	37,00	8.621,00	7.155,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	34,00	29,36	35,37	1.202,58	998,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.19	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	37,00	44,54	53,67	1.985,79	1.647,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.20	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	59,72	71,96	863,52	716,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.21	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	57,42	69,19	138,38	114,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.22	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	6,00	87,89	105,66	633,96	526,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	10.035,00	4,02	4,84	48.569,40	40.340,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.555,00	6,17	7,43	18.983,65	15.764,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.25	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	85,00	15,24	18,36	1.560,60	1.295,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.26	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	243,00	22,09	26,81	6.466,23	5.367,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.27	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	122,00	24,82	29,66	3.618,52	3.003,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.28	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	100,00	45,80	54,94	5.494,00	4.560,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.29	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	287,00	222,55	268,17	76.964,79	63.871,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	87,00	9,64	11,61	1.010,07	838,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.31	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	12,40	14,94	29,88	24,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.32	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	9,00	45,53	54,86	493,74	409,77	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.33	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	62,90	75,79	151,58	125,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.34	93673	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	79,98	96,37	192,74	159,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.35	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,00	327,75	394,93	5.529,02	4.588,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.36	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	478,03	576,02	2.304,08	1.912,12	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.37	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	36,00	59,00	71,09	2.559,24	2.124,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11.38	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	420,00	9,59	11,55	4.851,00	4.027,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-

 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA OBRA: CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1º ADITIVO MUNICÍPIO: ROLIM DE MOURA - RO CONCORRÊNCIA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº										DIA:31 DE JANEIRO DE 2025 HORÁRIO: 09:00:00 BDI: 20,50% Bancos: SINAPI: RO 10/2024							
Planilha Orçamentária Sintética										1º ADITIVO						TOTAL APOS 1º ADITIVO	
Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO ORIGINAL						1º ADITIVO DE VALOR						CONTRATO + ITENS NOVOS - SUPRES. + ACRÉSCIMO	
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor sem BDI	ITENS NOVOS	SUPRESSÃO		ACRÉSCIMO				
										QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI
11.39	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	750,00	10,93	13,17	9.877,50	8.197,50	RS	-	RS	-	RS	-	750,00	RS 9.877,50
11.40	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	800,00	14,13	17,02	13.616,00	11.304,00	RS	-	RS	-	RS	-	800,00	RS 13.616,00
11.41	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	16,80	13,17	15,86	266,44	221,25	RS	-	RS	-	RS	-	16,80	RS 266,44
11.42	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	20,00	14,52	17,49	349,80	290,40	RS	-	RS	-	RS	-	20,00	RS 349,80
11.43	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	58,00	17,71	21,34	1.237,72	1.027,18	RS	-	RS	-	RS	-	58,00	RS 1.237,72
11.44	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	22,50	17,04	20,53	461,92	383,40	RS	-	RS	-	RS	-	22,50	RS 461,92
11.45	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	12,50	24,87	29,96	374,50	310,87	RS	-	RS	-	RS	-	12,50	RS 374,50
11.46	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	70,00	33,08	39,86	2.790,20	2.315,60	RS	-	RS	-	RS	-	70,00	RS 2.790,20
11.47	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	575,78	693,81	1.387,62	1.151,56	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 1.387,62
11.48	12228	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	463,60	558,63	2.234,52	1.854,40	RS	-	RS	-	RS	-	4,00	RS 2.234,52
11.49	39640980 COM-29285310	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - 800 X 600 X 250 MM	un	2,00	1.706,82	2.056,71	4.113,42	3.413,64	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 4.113,42
11.50			QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - 1000 X 600 X 350 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.278,21	2.745,24	2.745,24	2.278,21	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 2.745,24
12			CABEAMENTO ESTRUTURADO					175.204,83									
12.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m²	3,26	93,47	112,63	367,17	304,71	RS	-	RS	-	RS	-	3,26	RS 367,17
12.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	3,16	28,31	34,11	107,78	89,45	RS	-	RS	-	RS	-	3,16	RS 107,78
12.3	101795	SINAPI	CAXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPAO. AF_ 12/2020	UN	1,00	633,87	763,81	763,81	633,87	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 763,81
12.4	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	299,10	360,41	360,41	299,10	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 360,41
12.5	059622	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIOABIT 24 PORTAS TL - SGI024D.	UN	10,00	1.397,99	1.684,57	16.845,70	13.979,90	RS	-	RS	-	RS	-	10,00	RS 16.845,70
12.6	059464	SBC	PATCH PANEL CAT 6E 24 PORTAS	UN	23,00	1.164,20	1.402,86	32.265,78	26.776,60	RS	-	RS	-	RS	-	23,00	RS 32.265,78
12.7	059622	SBC	ENGATE RÁPIDO CONEXAO M10 PARA TELEFONIA	UN	2,00	35,46	42,72	85,44	70,92	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 85,44
12.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	277,00	41,64	50,17	13.897,09	11.534,28	RS	-	RS	-	RS	-	277,00	RS 13.897,09
12.9	COM CAB 01	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE) CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - CINZA	UN	277,00	16,94	20,41	5.653,57	4.692,38	RS	-	RS	-	RS	-	277,00	RS 5.653,57
12.10	COM CAB 02	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE) CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - AZUL	UN	277,00	16,94	20,41	5.653,57	4.692,38	RS	-	RS	-	RS	-	277,00	RS 5.653,57
12.11	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	18,00	18,74	22,58	406,44	337,32	RS	-	RS	-	RS	-	18,00	RS 406,44
12.12	69.20.248	CPOS/CDHU	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	20,00	12,55	15,12	302,40	251,00	RS	-	RS	-	RS	-	20,00	RS 302,40
12.13	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	20,00	120,64	145,37	2.907,40	2.412,80	RS	-	RS	-	RS	-	20,00	RS 2.907,40
12.14	69.20.210	CPOS/CDHU	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	UN	4,00	91,21	109,90	439,60	364,84	RS	-	RS	-	RS	-	4,00	RS 439,60
12.15	69.20.220	CPOS/CDHU	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	UN	1,00	142,50	171,71	171,71	142,50	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 171,71
12.16	COM-10256764	Próprio	KIT PORCA / GAIOLA EMBALAGEM CI 50 PCS	UN	1,00	0,82	0,98	0,98	0,82	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 0,98
12.17	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	7,00	76,79	92,63	647,71	537,63	RS	-	RS	-	RS	-	7,00	RS 647,71
12.18	160835	IOPIES	Kit Ventilação composto por 2 Ventiladores Bi-Volts, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	210,11	253,18	506,36	420,22	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 506,36
12.19	COM-66371710	Próprio	NOBREAK DE 3,2KVA	UN	1,00	4.031,27	4.857,68	4.857,68	4.031,27	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 4.857,68
12.20	160839	IOPIES	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	240,00	4,92	5,92	1.420,80	1.180,80	RS	-	RS	-	RS	-	240,00	RS 1.420,80
12.21	062206	SBC	ESPELHO PLÁSTICO PARA CAXA 4"x2"	UN	85,00	8,04	9,68	822,80	683,40	RS	-	RS	-	RS	-	85,00	RS 822,80
12.22	062188	SBC	ESPELHO PLÁSTICO PARA CAXA 4"x4"	UN	12,00	12,95	15,60	187,20	155,40	RS	-	RS	-	RS	-	12,00	RS 187,20
12.23	062188	SBC	ESPELHO PLÁSTICO PARA CAXA 4"x4"	UN	10,00	12,95	15,60	156,00	129,90	RS	-	RS	-	RS	-	10,00	RS 156,00
12.24	91941	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	87,00	11,42	13,76	1.197,12	993,54	RS	-	RS	-	RS	-	87,00	RS 1.197,12
12.25	91944	SINAPI	CAXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	42,00	13,62	16,41	689,22	572,04	RS	-	RS	-	RS	-	42,00	RS 689,22
12.26	068209	SBC	CAXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC	UN	3,00	103,83	125,11	375,33	311,49	RS	-	RS	-	RS	-	3,00	RS 375,33
12.27	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	40,00	14,56	17,54	701,60	582,40	RS	-	RS	-	RS	-	40,00	RS 701,60
12.28	98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	10,00	20,11	24,23	242,30	201,10	RS	-	RS	-	RS	-	10,00	RS 242,30
12.29	98297	SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	8.580,00	4,89	5,89	50.536,20	41.956,20	RS	-	RS	-	RS	-	8.580,00	RS 50.536,20
12.30	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	162,00	33,08	39,86	6.457,32	5.358,96	RS	-	RS	-	RS	-	162,00	RS 6.457,32
12.31	COM-33542030	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U COM TAMPA (100X150X3000)MM, COM CONEXÕES	un	12,00	184,18	221,93	2.219,16	1.816,08	RS	-	RS	-	RS	-	12,00	RS 2.219,16
12.32	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	270,00	10,93	13,17	3.555,90	2.951,10	RS	-	RS	-	RS	-	270,00	RS 3.555,90
12.33	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	200,00	14,13	17,02	3.404,00	2.826,00	RS	-	RS	-	RS	-	200,00	RS 3.404,00
12.34	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	270,00	14,52	17,49	4.722,30	3.920,40	RS	-	RS	-	RS	-	270,00	RS 4.722,30
12.35	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	18,00	41,97	50,57	910,26	755,46	RS	-	RS	-	RS	-	18,00	RS 910,26
12.36	059638	SBC	RACK PISO 40U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL	UN	1,00	2.796,33	3.369,57	3.369,57	2.796,33	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 3.369,57
12.37	100555	SINAPI	EMBUITIR EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	2,00	1.029,70	1.240,78	2.481,56	2.059,40	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 2.481,56
12.38	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	1,00	208,96	251,79	251,79	208,96	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 251,79
12.39	059435	SBC	CERTIF. DE PT LOGICO CI/ PENTA SCANNER CRELATORIO ACIMA 10PT	UN	277,00	14,44	17,40	4.819,80	3.999,88	RS	-	RS	-	RS	-	277,00	RS 4.819,80
13			INCÊNDIO					43.263,00									
13.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	4,00	652,22	785,92	3.143,68	2.608,88	RS	-	RS	-	RS	-	4,00	RS 3.143,68
13.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	4,00	207,87	250,48	1.001,92	831,48	RS	-	RS	-	RS	-	4,00	RS 1.001,92
13.3	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	5,00	214,80	258,83	1.294,15	1.074,00	RS	-	RS	-	RS	-	5,00	RS 1.294,15
13.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	70,00	16,88	20,34	1.423,80	1.181,60	RS	-	RS	-	RS	-	70,00	RS 1.423,80
13.5	055030	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE ESCADA SOBESDESCE PVC 1mm 20x13cm	UN	54,00	14,46	17,42	940,68	780,84	RS	-	RS	-	RS	-	54,00	RS 940,68
13.6	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	44,00	10,38	12,35	1.027,40	852,72	RS	-	RS	-	RS	-	44,00	

 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA OBRA: CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1ª ADITIVA MUNICÍPIO: ROLIM DE MOURA - RO CONCORRÊNCIA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº DIA:31 DE JANEIRO DE 2025 HORÁRIO: 09:00:00 BDI: 20,50% Bancos: SINAPI: RO 10/2024																	
Planilha Orçamentária Sintética										1º ADITIVO							
Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO ORIGINAL						1º ADITIVO DE VALOR		SUPRESSÃO		ACRESCIMO		TOTAL APOS 1º ADITIVO	
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor sem BDI	ITENS NOVOS		SUPRESSÃO		ACRESCIMO		CONTRATO + ITENS NOVOS - SUPRES. + ACRESCIMO	
										QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI
14.6	47.20.300	CPOS/CDHU	Chave de fluxo de água com retardo para tubulações com diâmetro nominal de 1" x 6" - conexão BSP	UN	1,00	434,71	523,82	523,82	434,71	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 523,82
14.7	92343	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	26,51	149,50	180,14	4.775,51	3.963,24	RS	-	RS	-	RS	-	26,51	RS 4.775,51
14.8	92347	SINAPI	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	75,40	90,85	454,25	377,00	RS	-	RS	-	RS	-	5,00	RS 454,25
14.9	92913	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	102,51	123,52	123,52	102,51	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 123,52
14.10	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5,00	83,52	100,64	503,20	417,60	RS	-	RS	-	RS	-	5,00	RS 503,20
14.11	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	111,13	133,91	401,73	333,39	RS	-	RS	-	RS	-	3,00	RS 401,73
14.12	94478	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	114,39	137,63	413,49	343,17	RS	-	RS	-	RS	-	3,00	RS 413,49
14.13	94479	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	147,03	177,17	177,17	147,03	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 177,17
14.14	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	69,22	83,41	83,41	69,22	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 83,41
14.15	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	92,47	111,42	668,52	554,82	RS	-	RS	-	RS	-	6,00	RS 668,52
14.16	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	138,13	166,44	998,64	828,78	RS	-	RS	-	RS	-	6,00	RS 998,64
14.17	COM-77841452	Próprio	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	100,41	120,99	241,98	200,82	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 241,98
14.18	COM-63307499	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" PARA 1 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15,00 M E ESGUICHIO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	2.101,74	2.532,59	7.597,77	6.305,22	RS	-	RS	-	1,00	RS 2.532,59	4,00	RS 10.130,36
14.19	COM-46144655	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE HIDRANTE	un	1,00	1.149,33	1.384,94	1.384,94	1.149,33	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 1.384,94
14.20	COM-37123799	Próprio	REGISTRO DE RECALQUE, TIPO COLUNA, Ø 65 MM (2 1/2").	un	1,00	1.316,43	1.586,29	1.586,29	1.316,43	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 1.586,29
14.21	40.20.100	CPOS/CDHU	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	2,00	123,05	148,27	296,54	246,10	RS	-	RS	-	2,00	RS 296,54	4,00	RS 593,08
14.22	077605	SBC	BOMBA MULTISTAGIO P113BR 1.5CV TRIF 220V/380V THEBE	UN	1,00	2.210,51	2.663,66	2.663,66	2.210,51	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 2.663,66
14.23	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	m²	4,60	50,10	60,37	277,70	230,46	RS	-	RS	-	RS	-	4,60	RS 277,70
15			LIGAÇÃO DA BOMBA DO HIDRANTE				7.243,92										7.243,92
15.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	1,20	93,47	112,63	135,15	112,16	RS	-	RS	-	RS	-	1,20	RS 135,15
15.2	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	1,19	28,31	34,11	40,59	33,68	RS	-	RS	-	RS	-	1,19	RS 40,59
15.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	327,75	394,93	394,93	327,75	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 394,93
15.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	42,00	3,34	4,02	168,84	140,28	RS	-	RS	-	RS	-	42,00	RS 168,84
15.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	207,60	23,08	27,81	5.773,35	4.791,40	RS	-	RS	-	RS	-	207,60	RS 5.773,35
15.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	36,54	17,04	20,53	750,16	622,64	RS	-	RS	-	RS	-	36,54	RS 750,16
16			SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO				2.680,36										2.680,36
16.1	50.05.270	CPOS/CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	624,89	752,99	752,99	624,89	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 752,99
16.2	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	3,00	67,47	81,30	243,90	202,41	RS	-	RS	-	RS	-	3,00	RS 243,90
16.3	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO LUAMAC SAF-C 24VCC	UN	3,00	134,61	162,20	486,60	403,83	RS	-	RS	-	RS	-	3,00	RS 486,60
16.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 055/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,66	2,80	3,37	116,80	97,04	RS	-	RS	-	RS	-	34,66	RS 116,80
16.5	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	15,78	19,01	57,03	47,34	RS	-	RS	-	RS	-	3,00	RS 57,03
16.6	061142	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 20mm 3/4"	M	20,80	31,46	37,90	788,32	654,36	RS	-	RS	-	RS	-	20,80	RS 788,32
16.7	091018	AGETOP CIVIL	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	9,00	21,65	26,08	234,72	194,85	RS	-	RS	-	RS	-	9,00	RS 234,72
17			SPDA				16.856,42										16.856,42
17.1	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 T85021	UN	16,00	38,96	46,94	751,04	623,36	RS	-	RS	-	RS	-	16,00	RS 751,04
17.2	078563	SBC	GRAMPO LEVE (CLIP) REFORÇADO GALV. PYRAMARRADO DE FIOS CABOS	UN	216,00	3,10	3,73	685,68	669,60	RS	-	RS	-	RS	-	216,00	RS 685,68
17.3	063475	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	UN	2,00	29,26	35,25	70,50	58,52	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 70,50
17.4	063475	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)50mm	UN	2,00	29,26	35,25	70,50	58,52	RS	-	RS	-	RS	-	2,00	RS 70,50
17.5	COM.SPDA.01	Próprio	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,00	3,51	4,22	548,60	456,30	RS	-	RS	-	RS	-	130,00	RS 548,60
17.6	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	191,08	33,94	40,89	7.813,26	6.485,25	RS	-	RS	-	RS	-	191,08	RS 7.813,26
17.7	COM.REB.50	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 80MM² X 4M	UN	48,00	43,42	52,32	2.084,16	1.714,08	RS	-	RS	-	RS	-	48,00	RS 2.084,16
17.8	COM.REB.80	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE-BAR 80MM² X 4M	UN	13,00	43,42	52,32	680,16	564,46	RS	-	RS	-	RS	-	13,00	RS 680,16
17.9	078043	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT CABO 70mm2	UN	1,00	21,73	26,18	26,18	21,73	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 26,18
17.10	078369	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 T85021	UN	1,00	38,96	46,94	46,94	38,96	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 46,94
17.11	42.05.370	CPOS/CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	1,00	449,96	542,20	542,20	449,96	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 542,20
17.12	COM-32439429	Próprio	Bucha de nylon sem aba 88, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca sobeaba, cabeça chata e fenda philips	un	130,00	19,09	23,00	2.990,00	2.481,70	RS	-	RS	-	RS	-	130,00	RS 2.990,00
18			CASA DE GÁS - 13 KG/ METÁLICA				953,57										953,57
18.1	COM-57838709	Próprio	CASA DE GÁS PARA BOTUIA P13 - 32LTS EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO PORTA EM ALAMBRADO 50X50M (PAV. TÊRREO)	un	1,00	791,35	953,57	953,57	791,35	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 953,57
19			DIVERSOS				451.425,56								4.639,89		456.065,45
19.1	271852	AGETOP CIVIL	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	24,00	797,98	961,56	23.077,44	19.151,52	RS	-	RS	-	RS	-	24,00	RS 23.077,44
19.2	COMP.ACM.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACM, INCLUSO ESTRUTURA DE FKAÇÃO E PINTURA.	UN	1,00	178.093,68	214.602,88	214.602,88	178.093,68	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 214.602,88
19.3	202330	SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm	UN	1,00	1.472,27	1.774,08	1.774,08	1.472,27	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 1.774,08
19.4	COM-55807250	Próprio	Casa de bomba em alvenaria 1/2 vez com tampa de ferro fundido, incluso tampa de concreto para chaminé da cisterna	UN	1,00	2.445,41	2.946,71	2.946,71	2.445,41	RS	-	RS	-	RS	-	1,00	RS 2.946,71
19.5	5213403	SICR03	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	19,47	16,26	19,59	381,41	316,58	RS	-	RS	-	RS	-	19,47	RS 381,41
19.6	COM-15644879	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA 0,50M X 0,70M, A=0,35 M² (INCL SUPORTE, TRAV. EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO D=2", PINTURA E ESCAVAÇÃO), REFLETIVA	UN	4,00	646,15	778,61	3.114,44	2.584,60	RS	-	RS	-	RS	-	4,00	RS 3.114,44
19.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	120,00	152,33	183,55	22.026,00	18.279,60	RS	-	RS	-	RS	-	120,00	RS 22.026,00
19.8	202107	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30X20CM PARA PORTAS	UN	34,00	142,64	171,88	5.843,92	4.849,76	RS	-	RS	-	RS	-	34,00	RS 5.843,92
19.9	202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMO	UN	16,00	11,71	14,11	225,76	187,36	RS	-	RS	-	RS	-	16,00	RS 225,76
19.10	202343	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO TECH TALK 7x1cm ELEVADO	UN	6,00	26,12	31,47	188,82	156,72	RS	-	RS	-	RS	-	6,00	RS 188,82
19.11	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	m²	147,00	89,58	107,94	15.867,18	13.168,26	RS	-	RS	-	RS	-	147,00	RS 15.867,18
19.12	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO. AF 08/2022	m²	136,05	920,2											

 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA OBRA: CONSTRUÇÃO SEDE ADMINISTRATIVA 2 ETAPA - 1ª ADITIVO MUNICÍPIO: ROLIM DE MOURA - RO CONCORRÊNCIA Nº 14/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº DIA:31 DE JANEIRO DE 2025 HORÁRIO: 09:00:00 BDI: 20,50% Bancos: SINAPI: RO 10/2024																		
Planilha Orçamentária Sintética										1º ADITIVO								
Item	Código	Banco	Descrição	CONTRATO ORIGINAL						1º ADITIVO DE VALOR		SUPRESSÃO		ACRESCIMO		TOTAL APOS 1º ADITIVO		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Valor sem BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	QUANT.	Valor total com BDI	
20.1	COM.CLIM.01	Próprio	GRELHA PARA RETORNO DE AR - MARCA TROPICAL (OU EQUIVALENTE) - MOD. RH+RG - 200x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	103,56	124,78	748,68	621,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	6,00	R\$ 748,68	
20.2	COM.CLIM.02	Próprio	GRELHA REDONDA 4" S100 - MARCA SICTELL (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	130,27	156,97	1.569,70	1.302,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$ 1.569,70	
20.3	COM.CLIM.03	Próprio	GRELHA REDONDA 6" S150 - MARCA SICTELL (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	122,25	147,31	5.155,85	4.278,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	35,00	R\$ 5.155,85	
20.4	COM.CLIM.04	Próprio	GRELHA REDONDA 8" S100 - MARCA SICTELL (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	126,46	152,38	761,90	632,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$ 761,90	
20.5	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4"	M	50,00	16,92	20,38	1.019,00	846,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	50,00	R\$ 1.019,00	
20.6	070655	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6" 161mm	M	175,00	21,47	25,87	4.527,25	3.757,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	175,00	R\$ 4.527,25	
20.7	070426	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 8" 209mm	M	25,00	28,75	34,64	866,00	718,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	25,00	R\$ 866,00	
20.8	070489	SBC	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV. C/REGISTRO BORBOLETA 100MM 4"	UN	10,00	49,10	59,16	591,60	491,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	10,00	R\$ 591,60	
20.9	070490	SBC	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV. C/REGISTRO BORBOLETA 150MM 6"	UN	35,00	52,05	62,72	2.195,20	1.821,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	35,00	R\$ 2.195,20	
20.10	070492	SBC	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV. C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8"	UN	5,00	54,50	65,67	328,35	272,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$ 328,35	
20.11	070392	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO FOSCO HORIZ. 400x200MM	UN	3,00	166,90	201,11	603,33	500,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	3,00	R\$ 603,33	
20.12	COM.CLIM.05	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR - MARCA TROPICAL (OU EQUIVALENTE) - MOD. TAE COMPLETA - 600x500mm - vazão 350m3/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	389,66	469,54	1.878,16	1.558,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$ 1.878,16	
20.13	COM.CLIM.06	Próprio	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS JN-B 300x250- MARCA TROX (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	610,07	735,13	2.940,52	2.440,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$ 2.940,52	
20.14	COM.CLIM.07	Próprio	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS JN-B 250x200- MARCA TROX (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.205,12	1.452,16	5.808,64	4.820,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	4,00	R\$ 5.808,64	
20.15	COM.CLIM.08	Próprio	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS JN-B 150x100- MARCA TROX (OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	295,39	355,94	711,88	590,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$ 711,88	
20.16	COM.CLIM.12.13	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO 3/8 400KG (CADA KIT COM 04 UNIDADES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	78,65	94,77	473,85	393,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$ 473,85	
20.17	COM.CLIM.14	Próprio	PANEL MPU PIR 15mm PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO 2mtsx1,2mts - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	79,77	96,12	5.286,60	4.387,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	55,00	R\$ 5.286,60	
20.18	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 PA	M	139,00	32,56	39,23	5.452,97	4.525,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	139,00	R\$ 5.452,97	
20.19	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 PA	M	197,00	56,38	67,93	13.382,21	11.106,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	197,00	R\$ 13.382,21	
20.20	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 PA	M	155,00	67,96	81,89	12.692,95	10.533,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	155,00	R\$ 12.692,95	
20.21	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021 PA	M	126,00	81,64	98,37	12.394,62	10.286,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	126,00	R\$ 12.394,62	
20.22	COM.CLIM.15	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA RÍGIDA DE COBRE ø 3/4" (m) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	62,14	74,87	4.492,20	3.728,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	60,00	R\$ 4.492,20	
20.23	COM.CLIM.16	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA RÍGIDA DE COBRE ø 7/8" (m) COM ISOLAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,00	88,72	106,90	6.520,90	5.411,92	R\$	-	R\$	-	R\$	-	61,00	R\$ 6.520,90	
20.24	COM.CLIM.17	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA RÍGIDA DE COBRE ø 1.1/8" (m) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	233,57	281,45	12.383,80	10.277,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	44,00	R\$ 12.383,80	
20.25	COM.CLIM.18	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA RÍGIDA DE COBRE ø 1.1/4" (m) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	195,09	235,08	470,16	390,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	2,00	R\$ 470,16	
20.26	COM.CLIM.19	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA RÍGIDA DE COBRE ø 1.1/2" (m) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	211,30	254,61	4.837,59	4.014,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	19,00	R\$ 4.837,59	
20.27	COM.CLIM.20	Próprio	REFNET DERIVAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA BHPF22P100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.129,69	2.566,27	2.566,27	2.129,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$ 2.566,27	
20.28	COM.CLIM.21.1	Próprio	REFNET DERIVAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA BHPF22P151 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.608,99	1.938,83	1.938,83	1.608,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1,00	R\$ 1.938,83	
20.29	COM.CLIM.22	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO KHRP26A22T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	347,71	418,99	10.893,74	9.040,46	R\$	-	R\$	-	R\$	-	26,00	R\$ 10.893,74	
20.30	COM.CLIM.23	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO KHRP26A33T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	314,78	379,30	5.689,50	4.721,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-	15,00	R\$ 5.689,50	
20.31	COM.CLIM.24	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO KHRP26A72T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	633,91	763,86	8.402,46	6.973,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	11,00	R\$ 8.402,46	
20.32	COM.CLIM.25	Próprio	KIT REFNET DE DERIVAÇÃO KHRP26A73T + KHRP26M73TP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.443,47	1.739,38	8.696,90	7.217,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$ 8.696,90	
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$	3.667.879,26	R\$	-	R\$	142.763,29	R\$	375.724,41	R\$	4.122.736,28
TOTAL DO BDI (R\$)									R\$	781.492,97	R\$	-	R\$	193.185,94	R\$	76.891,60	R\$	1.008.537,47
TOTAL COM BDI (R\$)									R\$	4.449.372,23	R\$	-	R\$	335.949,23	R\$	452.616,01	R\$	5.131.273,75
VALOR TOTAL DO ADITIVO																R\$	711.901,52	

ITEM 2.1 - MEMORIAL DE CALCULO

	LOCAL	ÁREA (M²)	
TÉRREO	WC MASC.	10,47	CONCRETO - PARCEIR
	WC PCO	3,6	
	WC FEM	10,47	
	CORRIMA	10,48	
	TOTAL =	35,14	
1º PAV.	WC MASC.	10,38	
	WC PCO	3,5	
	WC FEM	10,38	
	TOTAL =	24,36	
2º PAV.	BANHEIRO	4,84	
	TOTAL =	4,84	
ELEVADOR	RADNER	6,93	
	PAR. INTERNAS	25,43	
	TOTAL =	32,36	
CISTERNA	LAJE INTERNA	18,00	
	PAR. INTERNAS	30,48	
	TOTAL =	48,48	
TOTAL GERAL		145,18 M²	
EM P.O 2ª ETAPA		47,40 M²	
		97,78 M² ADITIVO	

ITEM 2.2 - MEMORIAL DE CALCULO

2.2 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023

SOMATÓRIA PRANCHA	ÁREA	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO	PRANCHA	SITUAÇÃO	
717,23	678,46	1,00	678,46	QUADRANTE 01 - CIRCULAÇÃO GERAL	ARQ. 10/30 - TÉRREO	CONTRAPISO EXECUTADO - DESNIVELADO	Nota Técnica: Áreas destinadas ao pavimento térreo, motivo de inclusão se dá através da necessidade de regularização do piso existente, que atualmente contra-se totalmente disnívelado, e em condições que impossibilitam a aplicação do revestimento cerâmico conforme projeto arquitetônico. Diante ao exposto, considerou-se a camada de proteção mecânica com finalidade de regularização, em espessura de 2cm.
	29,07	1,00	29,07	QUADRANTE 02 - HALL ACESSO PRINCIPAL		CONTRAPISO EXECUTADO - DESNIVELADO	
	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 03 - PATAMAR ESCADARIA		CONTRAPISO EXECUTADO - DESNIVELADO	
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 04 - ANTECAMARA ESCADARIA		CONTRAPISO EXECUTADO - DESNIVELADO	

VALOR EM P.O	VALOR RECALCULO	ADITIVO
6,92	717,23	710,31

ITEM 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10 E 3.11 - MEMORIAL DE CALCULO

RELAÇÕES DE AÇO PROJETO ORIGINAL			
TABELA - VIGAS +430 PRANCHA 12 E 13/37 TAB.7.2			
TABELA 7.2 - RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (mm)	PESO + 6% (kg)
CABO	8,0	800,0	342,1
	10,0	800,0	528,1
	12,0	710,0	689
	16,0	1170,0	1807,9
	20,0	3710,0	4705,8
PESO TOTAL			7669
CABO			3677,2
CABO			4796,8
Volume de concreto (C.20) = 41,02 m³			
Área da forma = 480,31 m²			
*Forma em 100% de aço			

RELAÇÕES DE AÇO PROJETO READEQUADO			
TABELA - VIGAS +430 PRANCHA 12 E 13/37 TAB.7.2			
TABELA 7.2 - RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (mm)	PESO + 6% (kg)
CABO	8,0	800,0	342,1
	10,0	800,0	528,1
	12,0	710,0	689
	16,0	1170,0	1807,9
	20,0	3710,0	4705,8
PESO TOTAL			7669
CABO			3677,2
CABO			4796,8
Volume de concreto (C.20) = 41,02 m³			
Área da forma = 480,31 m²			
*Forma em 100% de aço			

PROJETO ORIGINAL			
3.6 - AÇO CA-60 DE 5,0MM	PILARES	VIGAS	LAJE
	1118,4	1199,3	0
NÍVEL 430	369,9	479,6	0
NÍVEL 830	371,8	293,9	0
NÍVEL 1230	210,3	282,5	0
NÍVEL 1500	103,1	73,3	0
NÍVEL 1730	53	70	0
VERGAS E CONTRAVERGAS		241,57	
TOTAL GERAL		2559,27	

3.7 - AÇO CA-60 DE 5,0MM			
3.8 - AÇO CA-60 DE 5,0MM			
3.9 - AÇO CA-60 DE 5,0MM			
3.10 - AÇO CA-60 DE 5,0MM			
3.11 - AÇO CA-60 DE 5,0MM			

PROJETO READEQUADO			
3.6 - AÇO CA-60 DE 5,0MM	PILARES	VIGAS	LAJE
	1118,4	1218,57	0
NÍVEL 430	369,9	498,87	0
NÍVEL 830	371,8	293,9	0
NÍVEL 1230	210,3	282,5	0
NÍVEL 1500	103,1	73,3	0
NÍVEL 1730	53	70	0
VERGAS E CONTRAVERGAS		241,57	
TOTAL GERAL		2578,54	

RECALCULO - AÇO CA-60 - 5,0MM	
P.O. ADEQUADA	2578,54
P.O. ORIGINAL	2559,27
TOTAL NECESSÁRIO	19,27 ADITIVO

5.7 Atribuição de pilor ao tipo de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação linear ou estruturada utilizando-se a CO-10 de 4,3 mm (montagem de 10/2005)

Conferência quando de acordo com o projeto estrutural NBR 15127

Nível 030 - Pranchão ES2 - 12,27		Tabela 7.2
V _{grm}	23,50 kg	
V _{grm}	19,20 kg	
Nível 030 - Pranchão ES2 - 17,07		
V _{grm}	5,40 kg	Tabela 10.3
V _{grm}	6,40 kg	
Nível 1200 - Pranchão ES2 - 27,07		
V _{grm}	12,40 kg	
NBR7241A	14,40 kg	
Nível 1300 - Pranchão ES2 - 31,07		
V _{grm}	21,50 kg	Tabela 10.3
V _{grm}	21,50 kg	
TOTAL	104,64 kg	

RECALCULO - AÇO CA-50 - 6,3MM	
P.O ADEQUADA	157,48
P.O ORIGINAL	133,60
TOTAL NECESSÁRIO	23,88

[illegible]

RECALCULO - AÇO CA-50 - 8,0MM	
P.O ADEQUADA	1167,25
P.O ORIGINAL	1152,24
TOTAL NECESSÁRIO	15,01

1.3. Atribuição da nota no vídeo de acordo com a seguinte convenção de conceitos atribuídos a uma avaliação (tabela na subseção 1.3.1)

Conceitos questionados de acordo com o seguinte tabelado:

Notas 400 - Francisco III (1315-57) Vítima: <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010414 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010415 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010416 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010417 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010418 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010419 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010420 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010421 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010422 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010423 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010424 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010425 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010426 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010427 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010428 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010429 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010430 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010431 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010432 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010433 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010434 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010435 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010436 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010437 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010438 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010439 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010440 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010441 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010442 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010443 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010444 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010445 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010446 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010447 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010448 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010449 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010450 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010451 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010452 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010453 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010454 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010455 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010456 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010457 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010458 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010459 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010460 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010461 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010462 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010463 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010464 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010465 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010466 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010467 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010468 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010469 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010470 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010471 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010472 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010473 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010474 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010475 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010476 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010477 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010478 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010479 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010480 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010481 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010482 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010483 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010484 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010485 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010486 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010487 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010488 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010489 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010490 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010491 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010492 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010493 - <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> SBC010494 - <u> </u> <u></u>
--

	M. TOTAL	COEF.	M. TOTAL CORRIGIDA	ÁREA FERRAGEM PER DOIS CONTAINERS E VÍNGUA
ORANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR	36,00	0,617	22,21	
ORANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR	36,00	0,617	22,21	
ORANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR	48,00	0,617	29,62	
	M. TOTAL		M. TOTAL CORRIGIDA	
ORANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR	36,00	0,617	22,21	
ORANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR	36,00	0,617	22,21	
ORANTE INFERIOR ESQUERDO / 6 TRECHOS SUPERIOR	48,00	0,617	29,62	
	SOMATÓRIA TOTAL		146,08	
			KG	

M. TOTAL	COEF.	M. TOTAL CORRIGIDA	APLICAÇÃO FERRAMENTA DE RISCO CONTINGÊNCIAS E JUROS
36,00	0,617	22,21	
36,00	0,617	22,21	
48,00	0,617	29,62	
M. TOTAL	COEF.	M. TOTAL CORRIGIDA	
36,00	0,617	22,21	
36,00	0,617	22,21	
48,00	0,617	29,62	
SOMATÓRIA TOTAL		146,08	
		KG	

RECALCULO - AÇO CA-50 - 10,0MM		
P.O ADEQUADA	2488,60	
V E CV REFORÇO	148,08	
P.O ORIGINAL	2577,88	
TOTAL NECESSÁRIO	58,80	ADITIVO

RECALCULO - AÇO CA-50 - 10,0MM		
P.O ADEQUADA	2488,60	
V E CV REFORÇO	148,08	
P.O ORIGINAL	2577,88	
TOTAL NECESSÁRIO	58,80	ADITIVO

[illegible]TABELA 7.2 - PRANCHA 13/39ADITIVO[illegible]TABELA 7.2 - PRANCHA 13/39

TABELA - LAJE +430 PRANCHA 15/37 TAB.9.2

TABELA 9.2 - RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	13.8	3.4
	8.0	440.1	173.7
	10.0	1697	1046.3
	12.6	339.6	327.4
CA60	5.0	2389.1	368.2

PESO TOTAL
(kg)

CA50	1550.7
CA60	368.2

TABELA - ESCADA +830 PRANCHA 23/37 TAB.15.2			
TABELA 15.2 - RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1.6	0.4
	8.0	70.9	28
	10.0	140.4	86.6
	12.5	155.9	150.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	265.1		

TABELA - ESCADA +1230 PRANCHA 29/37 TAB.19.2			
TABELA 19.2 - RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1.6	0.4
	8.0	141.3	56.8
	10.0	84.2	51.9
	12.5	133.4	128.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	236.5		

TABELA 11.2 - RESUMO DO AÇO

DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
8,3	1,6	6,4
8,0	143,6	56,7
10,0	9,9	6,1
12,5	207,4	159,9
PESO TOTAL (kg)		263,1

Volume de concreto (C-25) = 2,13 m³
 Área de forma = 21,55 m²

5.17

Conforme o tipo de sua produção convencional de concreto armado, uma edificação linear ou sobradão utilizando o tipo de laje de 12,00 m de comprimento, apresenta o seguinte detalhamento:

Armação típica de uma estrutura de perfis longitudinais: E500

Nível: 430 - Pranchas E500 - 14.11.19.97		Tabela 8.2.3.2.10.2	
SUBTOTAL	37.212	kg	
Nível: 830 - Pranchas E500 - 14.11.19.97	17.280	kg	Tabela 14.2
SUBTOTAL	17.280	kg	
Nível: 1230 - Pranchas E500 - 28.37.97	19.216	kg	Tabela 14.2
SUBTOTAL	19.216	kg	
Nível: 1500 - Pranchas E500 - 32.37.97	39.216	kg	Tabela 22.2
SUBTOTAL	39.216	kg	
Nível: 1730 - Pranchas E500 - 34.37.97	2.800	kg	Tabela 25.2
SUBTOTAL	2.800	kg	
TOTAL:	= 2.761,16 kg		

13 Anomalia de tipo de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação linear no substrato offshore, região do Rio de Janeiro

Condição química de risco elevado de propagação fulminante.

Nível 400 - Frencho 015	14.18.14.15.27		
Usos	180.00	kg	Tabela 8.2
Estrado	0.40	kg	Tabela 10.2
SUBTOTAL	180.000		
Nível 800 - Frencho 015	22.23.27		
Usos	79.40	kg	Tabela 14.2
Estrado	0.40	kg	Tabela 10.2
SUBTOTAL	79.40		
Nível 1200 - Frencho 015	28.27.37		
Usos	43.12	kg	Tabela 10.2
Estrado	0.40	kg	Tabela 10.2
SUBTOTAL	43.52		
Nível 1600 - Frencho 015	32.37		
Usos	20.00	kg	Tabela 22.2
SUBTOTAL	20.00		
Nível 1700 - Frencho 015	35.37		
Usos	13.90	kg	Tabela 22.2
SUBTOTAL	13.90		
TOTAL =	345.90	kg	

TABELA - CISTERNA (ESTRUTURA DE LAJE) PRANCHA 37/37				
TAB.26.2				
TABELA 26.2 - RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL	PESO + 0%	
			(kg)	
CASO	6.3	1966.7	481.3	
	8.0	70.1	27.6	
	10.0	38.5	23.7	
	5.0	151.2	23.3	
PESO TOTAL				
	(kg)			
CASO	532.7			
CASO	23.3			
Volume de concreto (C-25) = 7.41 m ³				
Área de forma = 77.50 m ²				

TABELA - CISTERNA (ESTRUTURA DE LAJE) PRANCHA 31/37				
TAB.26.2				
TABELA 26.2 - RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM. (mm)	Q. TOTAL (m)	PESO + 6% (kg)	
CASO	8,3	1066,7	461,3	
	8,0	70,1	27,6	
	10,0	38,0	23,7	
CASO	9,5	191,2	23,3	
PESO TOTAL				
			(kg)	
CASO		520,9		
CASO		23,3		
Volume de concreto (C-25) = 7,41 m³				
Área de forma = 77,56 m²				

[illegible]

5.37 Amoção de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação sísmica ou sobrado utilizando aço c-30 de 16,0 mm - montagem_01/12/2015

Conforme quadros de resumo do projeto Estrutural Franca EST. /37

Nível: 1230 - Franca EST. 28/37

Lajes	18,30	kg	Total 18,2
SUBTOTAL=	18,30	kg	
TOTAL	=	18,30 kg	

PLANILHA ORIGINAL			
3.13 - AÇO CA-50 DE 6,3MM			
	LAJE		ESCALA
NÍVEL 430	180,6		0,4
NÍVEL 830	76,4		0,4
NÍVEL 1230	43,1		0,4
NÍVEL 1500	30		0
NÍVEL 1730 E 1880	13,9		0
TOTAL GERAL		344	1,2
	TOTAL GERAL		345,2

PLANILHA ORIGINAL			
3.14 - AÇO CA-50 DE 8,0MM			
	LAJE	ESCALA	
NÍVEL 430	782,9		56,7
NÍVEL 830	188,5		28
NÍVEL 1230	234,2		55,8
NÍVEL 1550	161,6		0
NÍVEL 1730 E 1880	5,1		0
TOTAL GERAL		1372,3	140,5
TOTAL GERAL			1512,8

PLANILHA ORIGINAL			
3.15 - AÇO CA-50 DE 10,0MM			
	LAJE	ESCALA	
NIVEL 430	3779		6,1
NIVEL 830	218,5		86,6
NIVEL 1230	517,2		51,9
NIVEL 1500	74,8		0
NIVEL 1730 F 1880	0		0
TOTAL GERAL		4589,5	144,6
TOTAL GERAL			4734,1

PLANILHA ORIGINAL		
3.16 - AÇO CA-50 DE 12,5MM		
	LAJE	ESCALA
NÍVEL 430	500,4	199,9
NÍVEL 830	586,9	150,2
NÍVEL 1230	517,2	128,5
NÍVEL 1500	7,5	0
NÍVEL 1730 E 1880	0	0
TOTAL GERAL		1612
TOTAL GERAL		478,6
		2090,6

PLANILHA ORIGINAL			
3.17 - AÇO CA-50 DE 16,0MM			
	LAJE	ESCADA	
NÍVEL 430	0		0
NÍVEL 830	0		0
NÍVEL 1230	18,3		0
NÍVEL 1530	0		0
NÍVEL 1730 E 1830	0		0
TOTAL GERAL		18,3	0
	TOTAL GERAL		18,3

PLANEJHA READEQUADA			
3.13 - AÇO CA-50 DE 6,3MM			
		ESCALA	LOCALIZAÇÃO
NÍVEL 430	473.2		0.4
NÍVEL 830	76.4		0.4
NÍVEL 1230	43.1		0.4
NÍVEL 1500	30		0
NÍVEL 1730 E 1880	13.9		0
CISTERNA	481.3		0
TOTAL GERAL		1117.9	1.3
	TOTAL GERAL		1119.1

PLANEJAMENTO READEQUADA			
3.14 - AÇO CA-50 DE 8,0MM			
	LAJE	ESCALADA	LOCALIZAÇÃO
NÍVEL 430	165,5		56,2
NÍVEL 830	189,1		28
NÍVEL 1230	234,2		55,8
NÍVEL 1200	161,6		0
NÍVEL 1730 E 1880	5,1		0
OSTENSIA	27,6		0
TOTAL GERAL		782,1	140,3
TOTAL GERAL			922,6

PLANO DE READEQUADA				
3.15 - AÇO CA 50 DE 10,0MM				
	LABE	ESCALA	LOCALIZAÇÃO	
NÍVEL 430	3237,9			6.1
NÍVEL 830	218,5			86,6
NÍVEL 1230	517,2			51,9
NÍVEL 1500	79,8			0
NÍVEL 1730 E 1880	0			0
CISTERNA	23,7			0
TOTAL GERAL		4072,1		144,6
TOTAL GERAL				4216,7

PLANEJAMENTO REDEQUADA			
3.16 - AÇO CA-50 DE 12,5MM			
	LAJE	ESCALA	LOCALIZAÇÃO
NÍVEL 430	363,6		109,9
NÍVEL 830	586,9		150,2
NÍVEL 1230	517,2		128,5
NÍVEL 1500	7,5		0
NÍVEL 1730 E 1880	0		0
CISTERNA	0		0
TOTAL GERAL		1475,2	478,8
	TOTAL GERAL		1993,8

PLANIHA READEQUADA			
3.17 - AÇO CA-50 DE 16,0MM			
	LAJE	ESCALADA	LOCALIZAÇÃO
NÍVEL 430	1914,7		0
NÍVEL 830	0		0
NÍVEL 1230	18,3		0
NÍVEL 1500	0		0
NÍVEL 1730 E 1880	0		0
CISTERNA	0		0
TOTAL GERAL		1993	0
TOTAL GERAL			1993

RECALCULO - AÇO CA-50 - 6,3MM	
P.O ADEQUADA	1119,10
P.O ORIGINAL	345,20
TOTAL NECESSÁRIO	773,90

RECALCULO - AÇO CA-50 - 8,0MM		
P.O ADEQUADA	922,60	
P.O ORIGINAL	1512,80	
TOTAL NECESSÁRIO	-590,20	SUPRESSÃO
PARA P.O	590,20	SUPRESSÃO

RECALCULO - AÇO CA-50 - 16,0MM	
P.O ADEQUADA	1933,00
P.O ORIGINAL	18,30
TOTAL NECESSÁRIO	1914,70

RECALCULO - AÇO CA-50 - 10,0MM		
P.O ADEQUADA	4216,70	
P.O ORIGINAL	4734,10	
TOTAL NECESSÁRIO	-517,40	SUPRESSÃO
PARA P.O	517,40	SUPRESSÃO

RELACÕES DE AÇO PROIETO READEQUADO				
ARMADURA POSITIVA LAJES NÍVEL 430 14/39 - TAB 8.2				
TABELA 8.2 - RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1124.3	104.5	
	8.0	190.2	79.1	
	10.0	261.7	161.2	
	12.5	350.3	269.8	
CA60	9.0	126.2	104.7	
PESO TOTAL (kg)				
CA50		2962		
CA60		1214.7		
Volume De Concreto (c-25) = 117.91 M³				
Laje nervurada = 201.09 M²				
Laje lisa = 102.17 M²				

RELACÕES DE AÇO PROIETO READEQUADO				
ARMADURA POSITIVA LAJES NÍVEL 430 15/39 - TAB 9.2				
TABELA 9.2 - RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	421.5	103.3	
	8.0	203.9	80.6	
	10.0	177.9	1097.6	
	12.5	71.2	66.7	
CA60	5.0	2369.1	368.2	
PESO TOTAL (kg)				
CA50		1097.6		
CA60		368.2		

RELACÕES DE AÇO PROIETO READEQUADO				
ARMADURA POSITIVA LAJES NÍVEL 430 16/39 - TAB 10.2				
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	108.9	48.4	
	8.0	21.6	9.4	
	10.0	463.3	327.7	
	12.5	4.8	5.1	
PESO TOTAL (kg)				
CA50		387.6		
Volume de concreto (C-30) = 89.94 m³				
Área de forma = 85.31 m²				

LAJES	CA-60 - 5.0 MM	CA-50 - 6.3 MM	CA-50 - 8.0 MM	CA-50 - 10.0 MM	CA-50 - 12.5 MM	CA-50 - 16.0 MM
TABELA 8.2 - 14/39	1914.7	324.5	75.1	1812.6	289.8	1914.7
TABELA 9.2 - 15/39	368.2	103.3	80.6	1097.6	68.7	0
TABELA 10.2 - 16/39	0	45.4	9.4	327.7	5.1	0
TOTAL	2282.9	473.2	165.1	3237.9	363.6	1914.7

CORDOALHAS				ANCORAGEM	
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO+17% (kg)	ATIVA	PASSIVA
CP 190 RB	12.7	916.7	849.45	50	50

	COMPRIMENTO	LOCAÇÃO
ANCORAGEM ATIVA	458,35	PRANCHA EST. 19/39 - TRAÇADO E DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS DO PAVIMENTO
ANCORAGEM PASSIVA	458,35	
COMPRIMENTO TOTAL	916,7	

6.2 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida

— Conforme "Auxiliar alvenaria e divisórias Têrreo e cofres" localizado na prancha ARQ. 23, 24 e 28/30.

Comp. (m)		Alt. (m)		Quant.		Total (m³)	
3.65	x	4.00	x	2.00	=	29.30 m³	Paredes Horizontais
1.00	x	4.00	x	1.00	=	4.00 m³	
1.95	x	4.00	x	1.00	=	7.80 m³	
3.00	x	4.00	x	2.00	=	24.00 m³	Paredes Verticais
2.00	x	4.00	x	1.00	=	8.00 m³	
				Subtotal	=	73.00 m³	

Comp. (m)	Alt. (m)	Quant.	Total (m³)
-----------	----------	--------	------------

PAREDES INTERNAS/EXTERNAS - PAVIMENTO						
Comp. (m)		Alt. (m)		Quant.	total(m³)	
3.65	x	4.00	x	2.00	"	29.20 m³
1.00	x	4.00	x	1.00	"	4.00 m³
1.95	x	4.00	x	1.00	"	7.80 m³
3.00	x	4.00	x	2.00	"	24.00 m³
2.00	x	4.00	x	1.00	"	8.00 m³
				Subtotal	x	73.00 m³

PAREDES INTERNAS/EXTERNAS - 2º PAVIMENTO			
Compr. (m)	Alt. (m)	Quant.	Vol. (m³)

Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Porosidade (%)	Volume (m³)	Porosidade (%)
1.90	x	4.00	x	1.00	=
2.95	x	4.00	x	2.00	=
0.80	x	4.00	x	2.00	=
1.51	x	4.00	x	1.00	=
2.45	x	4.00	x	1.00	=
Subtotal				8	53.44 m³

Comp (m)	Alt (m)	Quant	Total(m ³)
----------	---------	-------	------------------------

1,30	x	5,00	x	1,00	=	8,30 m ²	Paredes Horizontais
0,80	x	5,00	x	1,00	=	4,00 m ²	Paredes Verticais
Subtotal						12,30 m²	

0,80	x	0,80	x	1,00	=	0,64	P1	TERREJO
------	---	------	---	------	---	------	----	---------

0.80	x	0.80	x	1.00	→	0.64	P1	1 PAV.
0.80	x	3.10	x	1.00	→	1.88	P2	

$$0,90 \quad \times \quad 2,10 \quad \times \quad 1,00 \quad \rightarrow \quad \underline{1,89 \quad P2}$$

Comp. [m]	Alt. [m]	Quant.	Área do vbo[m²]
1,07	0,80	1,00	0,86
		Subtotal	0,86 m²

206.94 16.01 193.93 m²

Paredes internas divisorias banheiros e shaft de climatização

ALVENARIAS					
ALVENARIAS - PAV TERREO -				PRANCHA PLANTA BAIXA	
LOCAL		28/30 E CORTES 23*24 /30			
VERT. HORIZ.	TERREO	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
		3,65	4,00	2,00	25,20
		1,00	4,00	1,50	4,00
	TERREO	1,95	4,00	1,00	7,80
		3,00	4,00	2,00	24,00
		2,00	4,00	1,00	8,00
SUBTOTAL				73,00	

ALVENARIAS - 1º PAVIMENTO -					PRANCHA PLANTA BAIXA	
LOCAL		25/30 E CORTES 23*24/30				
		COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M³)	
VERT.	1º PAV	3,65	4,00	2,00	29,20	
		1,00	4,00	1,00	4,00	
		1,95	4,00	1,00	7,80	
	1º PAV	3,00	4,00	2,00	24,00	
2,00		4,00	1,00	8,00		
				SUBTOTAL	73,00	

ALVENARIAS - 2ª PAVIMENTO -			30/30 E CORTES 23*24/30		PRANCHA PLANTA BAIXA
LOCAL		COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
HORIZ.	2ª PAV	1,90	4,00	1,00	7,60
		2,95	4,00	2,00	23,60
VERT.	2ª PAV	0,80	4,00	2,00	6,40
		1,51	4,00	1,00	6,04
		2,45	4,00	1,00	9,80
				SUBTOTAL	53,44

ALVENARIAS - TERRAÇO -			30/30 E CORTES 23*24 /30		PRANCHA PLANTA BAIXA	
LOCAL		COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)	
HORIZ.	TERRAÇO	1,30	5,00	1,00	6,50	
VERT.	TERRAÇO	0,80	5,00	1,00	4,00	
				SUBTOTAL	10,50	

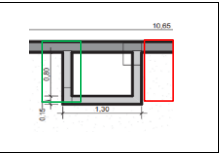
ESQUADRIAS - VAGOS					
ESQUADRIAS					
LOCAL	ID	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
TERREIRO	P1	0,80	0,80	1,00	0,64
	P2	0,90	2,10	1,00	1,89
	P7	0,90	2,10	1,00	1,78
1ª PAV.	P1	0,80	0,80	1,00	0,64
	P2	0,90	2,10	1,00	1,89
	P7	0,90	2,10	1,00	1,78
2ª PAV.	P1	0,80	0,80	1,00	0,64
	P2	0,90	2,10	1,00	1,89
4ª PAV	BR04	1,07	0,80	1,00	0,86
	SUBTOTAL				16,01

ALVENARIA	VÃOS	TOTAL
209,94	16,01	193,93

M²

ALVENARIA	VÃOS	TOTAL
213,94	16,01	197,93

RECALCULADO	P.O ATUAL	SUBTOTAL
197,93	193,93	4,00



QTD	TOTAL
2	8
	14,50

correto

ITEM 4.5 - MEMORIAL DE CALCULO

ITEM REFERE-SE AO PREENCHIMENTO PARA ISOLAMENTO DA ESTRUTURA DE DRYWALL, SENDO ASSIM DEVERÁ SER CONFERIDO A ESTRUTURA PROPOSTA PELO ARQUITETÔNICO, CONFERIR APÓS DEFINIÇÃO FINALIZADA.

Sentido	Tipo	Quant	Comprim. (m)	Pé direito	Área m²	Aberturas m²	Área total (m²)
HORIZONTAL	TÉRREO	1,00	7,77	3,00	23,31	1,89	21,42
	TÉRREO	1,00	5,63	3,00	16,89	1,89	15,00
	TÉRREO	1,00	6,22	3,00	18,66	0,00	18,66
	TÉRREO	1,00	6,33	3,00	18,99	3,78	15,21
	TÉRREO	1,00	9,92	3,00	29,76	3,78	25,98
	TÉRREO	1,00	3,10	3,00	9,30	0,00	9,30
	TÉRREO	1,00	13,30	3,00	39,90	7,56	32,34
	TÉRREO	1,00	6,40	3,00	19,20	0,00	19,20
	TÉRREO	1,00	6,32	3,00	18,96	3,78	15,18
	TÉRREO	1,00	8,35	3,00	25,05	3,78	21,27
	TÉRREO	1,00	5,85	3,00	17,55	1,89	15,66
	TÉRREO	1,00	7,45	3,00	22,35	1,89	20,46
VERTICAL	TÉRREO	1,00	3,70	3,00	11,10	1,89	9,21
	TÉRREO	1,00	5,70	3,00	17,10	1,89	15,21
	TÉRREO	1,00	7,32	3,00	21,96	1,89	20,07
	TÉRREO	1,00	2,79	3,00	8,37	1,89	6,48
	TÉRREO	1,00	9,50	3,00	28,50	3,78	24,72
	TÉRREO	1,00	3,99	3,00	11,97	0,00	11,97
	TÉRREO	1,00	5,41	3,00	16,23	0,00	16,23
	TÉRREO	1,00	3,99	3,00	11,97	1,89	10,08
	TÉRREO	1,00	5,51	3,00	16,53	3,81	12,72
	TÉRREO	1,00	2,86	3,00	8,58	0,00	8,58
	TÉRREO	3,00	4,51	3,00	13,53	0,00	13,53
	TÉRREO	2,00	3,90	3,00	11,70	0,00	11,70
	TÉRREO	1,00	4,94	3,00	14,82	1,89	12,93
	TÉRREO	1,00	9,50	3,00	28,50	1,89	26,61
SUBTOTAL							425,72

Sentido	Tipo	Quant	Comprim. (m)	Pé direito	Área m²	Aberturas m²	Área total (m²)
HORIZONTAL	1º PAV.	1,00	4,90	3,00	14,70	1,89	12,81
	1º PAV.	2,00	4,23	3,00	25,38	1,89	23,49
	1º PAV.	1,00	8,33	3,00	24,99	3,78	21,21
	1º PAV.	1,00	8,33	3,00	24,99	3,78	21,21
	1º PAV.	1,00	6,14	3,00	18,42	0,00	18,42
	1º PAV.	1,00	4,90	3,00	14,70	0,00	14,70
	1º PAV.	1,00	4,07	3,00	12,21	3,00	9,21
	1º PAV.	1,00	3,00	3,00	9,00	0,00	9,00
	1º PAV.	1,00	13,30	3,00	39,90	7,56	32,34
	1º PAV.	1,00	6,34	3,00	19,02	0,00	19,02
	1º PAV.	1,00	6,20	3,00	18,60	1,89	16,71
	1º PAV.	1,00	8,33	3,00	24,99	1,89	23,10
VERTICAL	1º PAV.	1,00	5,30	3,00	15,90	1,89	14,01
	1º PAV.	1,00	9,53	3,00	28,59	1,89	26,70
	1º PAV.	1,00	8,21	3,00	24,63	0,00	24,63
	1º PAV.	1,00	9,50	3,00	28,50	3,78	24,72
	1º PAV.	1,00	4,09	3,00	12,27	1,89	10,38
	1º PAV.	1,00	3,81	3,00	11,43	0,00	11,43
	1º PAV.	1,00	5,41	3,00	16,23	3,78	12,45
	1º PAV.	1,00	2,84	3,00	8,52	0,00	8,52
	1º PAV.	3,00	4,50	3,00	40,50	0,00	40,50
	1º PAV.	1,00	7,03	3,00	21,09	1,89	19,20
	1º PAV.	1,00	3,50	3,00	10,50	1,89	8,61
	1º PAV.	1,00	4,95	3,00	14,85	1,89	12,96
	1º PAV.	1,00	9,50	3,00	28,50	3,78	24,72
SUBTOTAL							460,05

Sentido	Tipo	Quant	Comprim. (m)	Pé direito	Área m²	Aberturas m²	Área total (m²)
HORIZONTAL	2º PAV.	1,00	2,03	3,00	6,09	1,89	4,20
	2º PAV.	1,00	2,00	3,00	6,00	1,89	4,11
	2º PAV.	1,00	3,23	3,00	9,69	1,89	7,80
	2º PAV.	1,00	4,40	3,00	13,20	1,89	11,31
VERTICAL	2º PAV.	1,00	1,95	3,00	5,85	1,89	3,96
	2º PAV.	1,00	5,03	3,00	15,09	3,78	11,31
	2º PAV.	1,00	3,20	3,00	9,60	0,00	9,60
SUBTOTAL							52,29

TÉRREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	SUBTOTAL GERAL
425,72	460,05	52,29	942,06

ITEM 4.6 - MEMORIAL DE CALCULO

AJUSTADO CONFORME METRAGENS APRESENTADAS NO ITEM 4.5.

4.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COLARÇOS 15x15x15	LÁDE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,000000	88,17	88,17
Insumo	054119 38C	MANEIRA DE ROCHA 32 KG 30mm	m²	1,100000	21,92	24,12
Insumo	090117 38C	ADJUNTIL ESPECIAIZADO - ISOLADOR	lt	1,400000	15,74	22,05

TÉRREO	1º PAVIMENTO	2º PAVIMENTO	SUBTOTAL GERAL
425,72	460,05	52,29	942,06

VALOR SINAPI	DESCONTO PELA EMPRESA	VALOR FINAL	CODIGO	DESCRIÇÃO
R\$ 137,24	15,61	R\$ 115,82	96359/SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AP_07/2023_PS

ITEMS 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 - MEMORIAL DE CALCULO

MEMORIAL DE CALCULO 5.1

TABELA	MASSA (KG)	LOCALIZAÇÃO
Tabela 1.1	96,85	Prancha 02/04 - MET02/04
Tabela 1.2	5590,90	Prancha 03/04 - MET03/04
Tabela 2.1	54,64	Prancha 04/04 - MET04/04
Tabela 2.2	1015,51	Prancha 04/04 - MET04/04
SUBTOTAL	6757,90	KG

TABELA 5.1.1: Quantitativos das placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Hpa	Placa base	4	250x250x8,3	7,43
		26	150x250x8,3	38,57
Sub-total				46,00
ISO 898 C4.6 (8x)	Barra de ancoragem	124	Ø 12 - L = 338 ± 137	45,14
CA-50		8	Ø 12,5 C=35	2,62
		8	Ø 12,5 C=20	1,50
Sub-total				50,36
Total				96,85

TABELA 5.1.2: Quantitativos das placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões	Peso (kg)
A-36 250Hpa	Placa base	2	250x250x8,3	7,43
		4	150x250x8,3	5,93
Sub-total				46,49
ISO 898 C4.6 (8x)	Barra de ancoragem	16	Ø 12 - L = 338 ± 137	7,11
CA-50		2	Ø 12,5 C=35	0,96
		2	Ø 12,5 C=20	0,37
Sub-total				8,44
Total				54,93

TABELA 5.1.3: Quantitativos das massas dos parafusos					
Tip	Nome	Perfil	Peso unitário (kg/m)	Comprimento (m)	Peso (kg)
Apí terminal	Barra redonda	1,1 x 1,0"	1,582	126,381	140,85
		1,0"	0,556	356,632	149,49
		Sub-total			
Apí intermediária	US	1,00x0,60x1,2	3,274	257,811	1324,66
		1,00x0,60x1,2	2,178	495,140	1076,03
		Sub-total			
Apí intermediária	US	1,00x0,60x1,2	2,178	131,396	300,15
		1,00x0,60x1,2	2,178	573,846	349,63
		Sub-total			
Total					3440,82
Total					5590,9

TABELA 5.1.4: Quantitativos das massas dos parafusos					
Tip	Série	Perfil	Peso unitário (kg/m)	Comprimento (m)	Peso (kg)
US (estrutural)		W0200010-14	0,20	23,25	52,88
		W0200014-14	0,27	120,574	32,52
		W0080010-14	0,08	55,021	20,64
		W0080014-14	0,02	34,017	62,31
		W0080010-11	0,07	1,5	22,5
CARLOS		Car0200017-14	0,40	73,05	29,52
		Car0200017-14	0,32	10,08	74,26
Ap (acabado)		Contacimento	1,1 x 1,9	20,322	23,61
		Barra resistente	1,9"	26,212	10,38
					43,99
Total					1015,51

ITEM 7.1 NA P.O ORIGINAL

7.1 Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço estrutural em perfil dobrado e laminados ASTM A588 - Conforme "Tabela" do projeto de estrutura metálica.

Tabela	Massa (kg)	Localização
Tabela 1.1	96,85	Prancha 02/04
Tabela 1.2	5.590,90	Prancha 03/04
Tabela 2.1	54,64	Prancha 04/04
Tabela 2.2	1.015,51	Prancha 04/04
Soma=		6.757,90

TABELA EM PROJETO - PRANCHA 02/04 - MET 02/04

TABELA 1 - Quantitativos das treliças de cobertura				
Cobertura 1				
Treliça	Comp. (m)	Quant.		
Treliça 1.1-1.3	5,47	2		
Treliça 1.2-1.4	9,44	2		
Treliça 1.3-1.5	13,24	2		
Treliça 1.6 a 1.10: 1.2 a 1.15	13,64	10		
Cobertura 2				
Treliça	Comp. (m)	Quant.		
Treliça 2.1	9,39	1		
Treliça 2.2	10,55	1		
Treliça 1.6 a 1.10	2,28	4		

MEMORIAL DE CALCULO 5.2

TABELA	ÁREA (M²)	LOCALIZAÇÃO
Tabela 1.3	642,49	Prancha 03/04 - MET03/04
Tabela 2.3	127,08	Prancha 04/04 - MET03/05
SUBTOTAL	769,57	M²

ITEM 7.2 NA P.O ORIGINAL

7.2 Fornecimento e montagem de estrutura metálica, sobre superfícies metálicas, inclusive uma das fundações, utilizando-se de: - Conforme "Tabela" do projeto de estrutura metálica.

Tabela	Área (m²)	Localização
Tabela 1.3	642,49	Prancha 03/04
Tabela 2.3	127,08	Prancha 04/04
Soma=		769,57

TABELA 5.2.1: Quantitativos das chapas de apoio						
tipo	Nome	perfil	Quantidade (unf)	Comprimento (m)	Peso (kg)	
Apo. terminal	Cantoneira	1,1 x 1,0"	0,182	126,301	12,04	
		3/8"	0,83	356,632	10,877	
		Sub-total				23,918
Apo. debrido	US	US100X134	0,466	84,393	177,881	
		US200X134	0,245	495,140	144,172	
		US200X135	0,293	595,506	38,634	
	Un	Un300X50X173X14	0,465	573,846	255,635	
		CANTONEIRA	1,00X1,00X0,60X1,2	0,645	25,61	30,676
			Sub-total			
Total				642,49		

TABELA 5.2.3: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tip	Unid	Form	Superfície exterior (m²)	Complementos (m²)	Superfície total (m²)
Pça de trânsito	US	075X105X24	0,221	22,267	7,188
		100X100X24	0,299	19,574	11,302
		100X100X12	0,349	65,016	12,873
		100X100X16	0,247	30,227	8,940
	CARTÃO	Unid 100X100X7,7/16	0,245	77,395	12,990
		CART. Dec 2003/10/14	0,477	19,390	5,566
Apq. semir. de ch.	Cantoneiro 1,1 x 1,0"		0,102	20,322	2,065
	Barra cantoneiro 3/8"		0,037	30,716	0,880
					Subtotal 127,848
				Total	137,414

MEMORIAL DE CALCULO 5.3

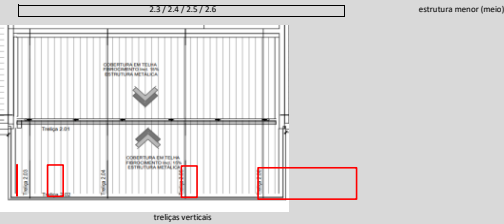
7.3 Instalação de estrutura (perfilado ou metal), em aço, para vãos médios ou longos de 6,0 m e menores que 8,0 m, inclusive o sistema de 07/02/19

- Conforme "Quantidade de treliças em planta de forma estrutural" do projeto de estrutura metálica, prancha 01/04

Tabela	Quantidade	Localização
Cobertura 1	2	Prancha 01/04
Cobertura 2	2	Prancha 01/04
Soma=		4

ID	DESCRIÇÃO	QUANT	LOCALIZAÇÃO
COBERTURA 2	TRELIÇAS 3-4-5-6	4	Prancha 01/04 - MET01/04
TOTAL		4	UND

ITEM 7.3 NA P.O ORIGINAL



MEMORIAL DE CALCULO 5.4

7.4 Instalação de estrutura (perfilado ou metal), em aço, para vãos médios ou longos de 8,0 m e menores que 10,0 m, inclusive o sistema de 07/02/19

- Conforme "Quantidade de treliças em planta de forma estrutural" do projeto de estrutura metálica, prancha 01/04

Tabela	Quantidade	Localização
Cobertura 1	2	Prancha 01/04
Cobertura 2	2	Prancha 01/04
Soma=		4

ID	DESCRIÇÃO	QUANT	LOCALIZAÇÃO
COBERTURA 1	TRELIÇAS 1-1-1-3	2	Prancha 01/04 - MET01/04
COBERTURA 1	TRELIÇAS 1-2-1-4	2	Prancha 01/04 - MET01/05
COBERTURA 2	TRELIÇAS 2-1	1	Prancha 01/04 - MET01/06
COBERTURA 2	TRELIÇAS 2-2-1-5	4	Prancha 01/04 - MET01/07
TOTAL		9	UND

ITEM 7.4 NA P.O ORIGINAL



MEMORIAL DE CALCULO 5.5

7.5 Instalação de treliça (perfil ou metal, em aço, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluindo ligamento, mt. 01/2011) -> Cobertura "Quantidade de treliças em planta de forma estrutural" do projeto de estrutura metálica, prancha 01/04

Descrição	Quant	Localização
Cobertura 1	1	Prancha 01/04
TOTAL	= 1,00	mt

ID	DESCRIÇÃO	QUANT	LOCALIZAÇÃO
COBERTURA 1	TRELIÇAS 2.2	1	Prancha 01/04 - MET01/04

ITEM 7.5 NA P.O ORIGINAL

MEMORIAL DE CALCULO 5.6

7.6 Instalação de treliça (perfil ou metal, em aço, para vãos entre 12,0m, incluindo ligamento) -> Conforme "Quantidade de treliças em planta de forma estrutural" do projeto de estrutura metálica, prancha 01/04

Descrição	Quant	Localização
Cobertura 1	10	Prancha 01/04
Cobertura 1	10	Prancha 01/04
TOTAL	= 10,00	mt

ID	DESCRIÇÃO	QUANT	LOCALIZAÇÃO
COBERTURA 1	TRELIÇAS 1.5; 1.11	2	Prancha 01/04 - MET01/04
COBERTURA 1	TRELIÇAS 1.6 A 1.10 E 1.12 A 1.16	10	Prancha 01/04 - MET01/04
	TOTAL	12	UND

ITEM 7.6 NA P.O ORIGINAL

ITEM 5.11 - MEMORIAL DE CALCULO

AMBIENTES PAVIMENTO TERREO		
SETORIZAÇÃO	AREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USU COMUM	69,36	RECEPÇÃO
	13,14	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	10,47	WC MASC.
	10,47	WC FEM.
	3,60	WC PCD
	15,31	TI
	17,00	PROTOCOLO
SETOR RH	41,87	CIRCULAÇÃO
	25,78	ARQUIVO
	28,04	FECHAMENTO FOLHA
	14,90	ATEND. RH
	13,09	ATER. INDIV.
SETOR ADM	45,83	ADM. RH
	14,02	SEC. DE ADM 01
	12,38	SEC. DE ADM 02
	11,86	ESTACÃO DUPLA
	24,19	ESTACÃO QUADRUPLA
SETOR CADASTROS	32,30	CENTRAL
	28,18	C.R.F
	25,88	ARQ. CADASTRO
	46,28	ATEND. CADASTRO
	23,73	ADM CADASTRO
SETOR MÍDIA E EMPREENDEDORISMO	43,33	CIRCULAÇÃO
	14,16	PRODAMP
	9,57	OUVIDORIA
	25,62	SALA DO EMPREENDEDOR
	10,60	COZINHA
	19,84	SALA DE IMPRENSA
	19,67	NAP
	14,39	SEC. DE PLANEJAMENTO
	5,13	ANTECAMARA
CIRCULAÇÃO	5,13	ANTECAMARA
SUBTOTAL	680,99	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	AREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USU COMUM	69,16	RECEPÇÃO
	11,27	HALL TELEFONISTA
	6,32	TELEFONISTA/ATEND.
	13,14	CIRCULAÇÃO P.SANITARIOS E TI
	15,32	TI
	10,38	WC MASC.
	10,38	WC FEM.
SETOR CONTABIL	3,60	WC PCD
	39,95	RECEPÇÃO
	16,89	SECRETARIO
	38,57	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	19,52	AUDITORIA
	14,78	CONTROLE INTERNO
	29,02	CONTABILIDADE
SETOR ATENDIMENTOS	17,13	CONTADOR
	26,08	RECEPÇÃO
	25,19	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	20,82	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
	16,23	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
SETOR CONVENIOS E ENG/ARQ	27,67	ADM CONVÊNIOS
	22,15	SALA DA DIREÇÃO
	75,03	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	26,72	CIRCULAÇÃO
	11,20	ATENDIMENTO
	10,01	SEPERINTENDENTE
	21,10	ADMINISTRATIVO SANEROM
	10,45	DML
	27,45	TI
	12,57	SECRETARIA DE GOVERNO
	13,95	SECRETARIA SEMAS
	23,46	ADMINISTRATIVO SEMAS
	5,13	ANTECAMARA
CIRCULAÇÃO	5,13	ANTECAMARA
SUBTOTAL	690,64	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	AREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	31,95	RECEPÇÃO
	12,56	VICE PREFEITO
	15,77	ADM GABINETE
	15,92	CHEFE DE GABINETE
	26,83	SALA DE REUNIÃO
	13,92	PREFEITO
	6,40	WC PCD
CIRCULAÇÃO	5,13	ANTECAMARA (QUADRANTE 02)
SUBTOTAL	130,48	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	AREA (M²)	LOCAÇÃO
TERRAÇO	5,13	ANTECAMARA
	15,20	ESCADA
SUBTOTAL	20,33	M²

FORRO				
térreo	1º pav.	2º pav	3º pav.	subtotal
680,99	690,64	130,48	20,33	1522,79
RECALCULO	EM P.O	TOTAL		
1537,79	1573,92	26,13	SUPRESSÃO	

ITEM 5.12 - MEMORIAL DE CALCULO

AMBIENTES PAVIMENTO TERRO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	44,58	RECEPÇÃO
	19,41	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	13,00	WC MASC.
	13,00	WC FEM.
	7,60	WC PCD
	18,59	TI
	18,74	PROTOCOLO
SETOR RH	39,52	CIRCULAÇÃO
	24,60	ARQUIVO
	21,25	FECHAMENTO FOLHA
	28,88	ATEND. RH
	14,75	ATEN. INDIV.
	15,45	ADM. RH
	15,45	ADM. RH
SETOR ADM	14,19	SEC. DE ADM 01
	15,00	SEC. DE ADM 02
	14,19	ESTAÇÃO DUPLA
	19,76	ESTAÇÃO QUADRUPLA
	25,80	CENTRAL
SETOR CADASTROS	21,30	C.R.F
	20,50	ARQ. CADASTRO
	27,32	ATEND. CADASTRO
	21,54	ADM CADASTRO
	44,24	CIRCULAÇÃO
SETOR MÍDIA E EMPREENDEDORISMO	15,06	PRÓAMP
	12,74	OUVIDORIA
	21,64	SALA DO EMPREENDEDOR
	14,47	COZINHA
	17,82	SALA DE IMPRENSA
	18,01	NAP
	15,40	SEC. DE PLANEJAMENTO
	9,08	ANTECAMARA
CIRCULAÇÃO	9,08	ANTECAMARA
SUBTOTAL	627,43	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	44,52	RECEPÇÃO
	4,18	HALL TELEFONISTA
	12,32	TELEFONISTA/ATEND.
	19,41	CIRCULAÇÃO P SANITARIOS E TI
	18,60	TI
	13,00	WC MASC
	13,00	WC FEM
	7,60	WC PCD
	26,77	RECEPÇÃO
	16,49	SECRETÁRIO
SETOR CONTABIL	27,77	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	17,69	AUDITORIA
	15,46	CONTROLE INTERNO
	21,65	CONTABILIDADE
	16,79	CONTADOR
SETOR ATENDIMENTOS	23,45	RECEPÇÃO
	16,12	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	18,30	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
	20,08	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
	21,04	ADM CONVÊNIOS
SETOR CONVÊNIOS E ENG/ARQ	18,96	SALA DA DIREÇÃO
	36,06	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	33,94	CIRCULAÇÃO
	13,40	ATENDIMENTO
	12,80	SEPERINTENDENTE
	19,34	ADMINISTRATIVO SANIEROM
	14,40	UML
	23,20	TI
	14,86	SECRETARIA DE GOVERNO
	15,20	SECRETARIA SEMAS
	19,38	ADM INISTRATIVO SEMAS
	9,08	ANTECAMARA
	9,08	ANTECAMARA
CIRCULAÇÃO	9,08	ANTECAMARA
SUBTOTAL	602,86	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	27,61	RECEPÇÃO
	14,34	VICE PREFEITO
	16,23	ADM GABINETE
	17,81	CHEFE DE GABINETE
	24,06	SALA DE REUNIÃO
	16,56	PREFEITO
	6,40	WC PCD
CIRCULAÇÃO	9,08	ANTECAMARA (QUADRANTE 02)
SUBTOTAL	131,99	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
TERRAÇO	9,08	ANTECAMARA
	17,40	ESCALADA
SUBTOTAL	26,48	M²

RODAFORRO				
térreo	1º pav.	2º pav	3º pav.	subtotal
627,43	602,86	131,99	26,48	1414,78
RECALCULO	EM P.O	TOTAL	LÍQUIDE SUPRESSAS	
1414,78	1564,79			

ITEM 6.2 - MEMORIAL DE CALCULO

6.2 Conforme especificação técnica 1.4 (parâmetros e áreas), preparo mecânico com betão 400, aplicado em áreas secas sobre

topo, incluindo, incluindo 2cm, de 06/2014

Conforme "Inscrição de piso - Térreo" localizada na prancha ARG. 10/30.			
TÉRREO	Quant.	Área(m²)	
476,46	x	1,00	= 476,46 Quadrante 01
29,07	x	1,00	= 29,07 Quadrante 02
4,57	x	1,00	= 4,57 Quadrante 04
5,13	x	1,00	= 5,13 Quadrante 05
717,23			
Conforme "Inscrição de piso - 1º PAV" localizada na prancha ARG. 11/30.			
1º PAV.	Quant.	Área(m²)	
476,46	x	1,00	= 476,46 Quadrante 01
4,57	x	1,00	= 4,57 Quadrante 04
5,13	x	1,00	= 5,13 Quadrante 05
486,16			
Conforme "Inscrição de piso - 2º PAV" localizada na prancha ARG. 11/30.			
2º PAV.	Quant.	Área(m²)	
118,96	x	1,00	= 118,96 Quadrante 01
4,57	x	1,00	= 4,57 Quadrante 04
5,13	x	1,00	= 5,13 Quadrante 05
128,68			
Conforme "Inscrição de piso - TERRAÇO" localizada na prancha ARG. 11/30.			
TERRAÇO	Quant.	Área(m²)	
4,57	x	1,00	= 4,57 Quadrante 02
5,13	x	1,00	= 5,13 Quadrante 01
9,70			
TOTAL	=	1564,79	M²

SOMA PRANCHA	ÁREA	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO	PRANCHA	SITUAÇÃO
717,23	678,46	1,00	678,46	QUADRANTE 01	ARQ. 10/30 - TÊRREO	EXECUTADO
	29,07	1,00	29,07	QUADRANTE 02		EXECUTADO
	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 03		EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 04		EXECUTADO
	679,08	1,00	679,08	QUADRANTE 01		NÃO EXECUTADO
688,78	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 05	ARQ. 11/30 - 1º PAV.	NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 05		NÃO EXECUTADO
	118,96	1,00	118,96	QUADRANTE 01		NÃO EXECUTADO
	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 04		NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 02		NÃO EXECUTADO
128,68	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 02	ARQ. 11/30 - 2º PAV.	NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 02		NÃO EXECUTADO
	4,57	1,00	4,57	QUADRANTE 02		NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 01		NÃO EXECUTADO
	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 01		NÃO EXECUTADO
9,70	5,13	1,00	5,13	QUADRANTE 01	ARQ. 11/30 - TERRAÇO	NÃO EXECUTADO
827,16	SUBTOTAL		1544,39	SUBTOTAL		827,16
RECALCULO	EM P.O. ATUAL	ADITIVO				
827,16	667,97	159,19	M²			

ITEM 6.7 - MEMORIAL DE CALCULO P.O ORIGINAL

AMBIENTES PAVIMENTO TERREO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USO COM.	69,36	RECEPÇÃO
	13,14	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	15,31	TI
	17,00	PROTOCOLO
SETOR RH	41,87	CIRCULAÇÃO
	25,78	ARQUIVO
	28,04	FECHAMENTO FOLHA
	14,90	ATEND. RH
	13,09	ATEN. INDIV.
	45,83	ADM. RH
SETOR ADM	14,02	SEC. DE ADM 01
	12,38	SEC. DE ADM 02
	11,86	ESTÇÃO DUPLA
	24,19	ESTÇÃO QUADRUPLA
SETOR CADASTROS	32,30	CENTRAL
	28,18	C.R.F
	25,88	ARQ. CADASTRO
	46,28	ATEND. CADASTRO
	23,73	ADM CADASTRO
SETOR UNIDADE E EMPREENDEDORISMO	43,33	CIRCULAÇÃO
	14,16	PRODAMP
	9,57	OLVIDORIA
	25,62	SALA DO EMPREENDEDOR
	10,60	COZINHA
	19,84	SALA DE IMPRENSA
	19,67	NAP
	14,39	SEC. DE PLANEJAMENTO
SUBTOTAL	660,32	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	69,16	RECEPÇÃO
	11,27	HALL TELEFONISTA
	6,32	TELEFONISTA/ATEND.
	13,14	CIRCULAÇÃO P SANITARIOS E TI
SETOR CONTABIL	15,32	TI
	39,95	RECEPÇÃO
	16,89	SECRETARIO
	38,57	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	19,52	AUDITORIA
	14,78	CONTROLE INTERNO
SETOR ATENDIMENTOS	29,02	CONTABILIDADE
	17,13	CONTADOR
	26,08	RECEPÇÃO
	25,19	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	20,82	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
SETOR CONVENIOS E ENG/ARQ	16,23	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
	27,67	ADM CONVÊNIOS
	22,15	SALA DA DIREÇÃO
	75,03	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	26,72	CIRCULAÇÃO
	11,20	ATENDIMENTO
	10,01	SEPERINTENDENTE
	21,10	ADMINISTRATIVO SANEROM
	10,45	DMIL
	27,45	TI
	12,57	SECRETARIA DE GOVERNO
	13,95	SECRATERIA SEMAS
	23,46	ADM INISTRATIVO SEMAS
SUBTOTAL	661,15	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	31,95	RECEPÇÃO
	12,56	VICE PREFEITO
	15,77	ADM GABINETE
	15,92	CHEFE DE GABINETE
	28,83	SALA DE REUNIÃO
SUBTOTAL	118,95	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SUBTOTAL	0,00	M²
parte de escadaria e antecâmara já esta nos itens anteriores		

REVEST. CARÂMICO				
terreo	1º pav.	2º pav	3º pav.	subtotal
660,32	661,15	118,95	0,00	1440,42

RECALCULO	VALOR EM P.O	SUBTOTAL	
1440,42	827,13	613,29	ADITIVO

ITEM 6.8 - MEMORIAL DE CALCULO P.O ORIGINAL

AMBIENTES PAVIMENTO TERREO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COM.	44,58	RECEPÇÃO
	19,41	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	18,59	TI
	18,74	PROTOCOLO
SETOR RH	39,52	CIRCULAÇÃO
	24,60	ARQUIVO
	21,25	FECHAMENTO FOLHA
	28,88	ATEND. RH
	14,75	ATEN. INDIV.
	15,45	ADM. RH
SETOR ADM	14,19	SEC. DE ADM 01
	15,00	SEC. DE ADM 02
	14,19	ESTÇÃO DUPLA
	19,76	ESTÇÃO QUADRUPLA
	25,80	CENTRAL
SETOR CADASTROS	21,30	C.R.F
	20,50	ARQ. CADASTRO
	27,32	ATEND. CADASTRO
	21,54	ADM CADASTRO

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR USO COMUM	44,52	RECEPÇÃO
	4,18	HALL TELEFONISTA
	12,32	TELEFONISTA/ATEND.
	19,41	CIRCULAÇÃO P SANITARIOS E TI
SETOR CONTABIL	18,60	TI
	26,77	RECEPÇÃO
	16,49	SECRETARIO
	27,77	ORÇAMENTO E FINANCEIRO
	17,69	AUDITORIA
	15,46	CONTROLE INTERNO
SETOR ATENDIMENTOS	21,65	CONTABILIDADE
	16,79	CONTADOR
	23,45	RECEPÇÃO
	16,12	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	18,30	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
SETOR CONVENIOS E ENG/ARQ	20,08	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
	21,04	ADM CONVÊNIOS
	18,96	SALA DA DIREÇÃO
	36,06	ENGENHEIROS E ARQUITETOS

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO		
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	27,61	RECEPÇÃO
	14,24	VICE PREFEITO
	16,23	ADM GABINETE
	17,81	CHEFE DE GABINETE
	24,06	SALA DE REUNIÃO
SUBTOTAL	116,51	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO			
SETORIZAÇÃO	PER. (M)	LOCAÇÃO	
TERRAÇO			
SUBTOTAL	0,00	M²	

NÃO CONTABILIZA A ESCADA E ANTECAMARA, POIS JÁ ESTA NOS ITENS POSTERIORES

SETOR SECRETARIAS SOCIAIS	33,94	CIRCULAÇÃO
	13,40	ATENDIMENTO
	12,80	SEPERINTENDENTE
	15,14	ADMINISTRATIVO SANEROM
	14,40	OMIL
	21,20	TI
	14,86	SECRETARIA DE GOVERNO
	15,20	SECRETARIA SEMAS
SUBTOTAL	15,38	ADMINISTRATIVO SEMAS
	560,18	M²

QUANTITATIVO DE PISOS APÓS REFORMULAÇÃO			
LOCALIZAÇÃO	COMP. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)
TÉRREO	64,25	0,25	16,06
1ª PAV.	55,45	0,25	13,86
2ª PAV.	23,79	0,25	5,95
SUBTOTAL			35,87

8.10 Piso tátil alerta e direcional em ladrilho hidráulico, incluso aplicação de resina
 → Conforme "Planta layout e Legenda piso tátil" localizado na prancha ARQ. 04, 07 e 08/27.

Larg. (m)		Comp. (m)		Quant.		Total (m ²)	
0,25	x	0,25	x	112,00	=	7,00	Alerta - Témeo
0,25	x	0,25	x	133,00	=	8,31	Direcional - Témeo
0,25	x	0,25	x	99,00	=	6,19	Alerta - 1 ^o Pav.
0,25	x	0,25	x	86,00	=	5,38	Direcional - 1 ^o Pav.
0,25	x	0,25	x	32,00	=	2,00	Alerta - 2 ^o Pav.
0,25	x	0,25	x	21,00	=	1,31	Direcional - 2 ^o Pav.
				Subtotal	=	30,19	m²

TOTAL	=	30.19	m ²
-------	---	-------	----------------

LARG. (m)	COMP.	QUANT	TOTAL (M²)	TIPO	PRANCHA
0,25	0,25	112,00	7,00	ALERTA - TERREO	ARQ. 06/30 - TERREO
0,25	0,25	133,00	8,31	DIRECIONAL - TERREO	
0,25	0,25	99,00	6,19	ALERTA - 1ª PAV.	ARQ. 07/30 - 1ª PAV.
0,25	0,25	86,00	5,38	DIRECIONAL - 1ª PAV.	
0,25	0,25	32,00	2,00	ALERTA - 2ª PAV.	ARQ. 08/30 - 2ª PAV.
0,25	0,25	21,00	1,31	DIRECIONAL - 2ª PAV.	
SUBTOTAL			30,19		

PRANCHA ARQ. 06/30					PRANCHA ARQ. 07/30					PRANCHA ARQ. 08/30				
SINALIZAÇÃO TÁTIL - NBR 9050 - TERREDO					SINALIZAÇÃO TÁTIL - NBR 9050 - 2º PAVIMENTO					SINALIZAÇÃO TÁTIL - NBR 9050 - 2º PAVIMENTO				
NÍVEL	IMAGEM ILUSTRATIVA	COMENT	DESCRIÇÃO	QUANT.	NÍVEL	IMAGEM ILUSTRATIVA	COMENT	DESCRIÇÃO	QUANT.	NÍVEL	IMAGEM ILUSTRATIVA	COMENT	DESCRIÇÃO	QUANT.
00-TERREÇO		Piso 180 Alerte	Sinalização 180 - NBR 9050	112	00-1º PAVIMENTO		Piso 180 Alerte	Sinalização 180 - NBR 9050	69	00-2º PAVIMENTO		Piso 180 Alerte	Sinalização 180 - NBR 9050	32
00-TERREÇO		Piso 180 direcional	Sinalização 180 - NBR 9050	133	00-1º PAVIMENTO		Piso 180 direcional	Sinalização 180 - NBR 9050	86	00-2º PAVIMENTO		Piso 180 direcional	Sinalização 180 - NBR 9050	21

ITEM 8.1 - MEMORIAL DE CALCULO

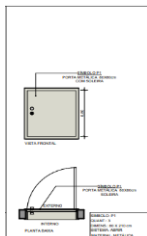
10.1 Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 g/g

→ Conforme "Detalhes de esquadrias e quadro de esquadrias" localizado na prancha A8Q.14/30

Temp. (m)		AR (m)		Clusot		Acero (m)	
0.80	x	0.80	x	1.00	=	0.64	P1 - 1º Piso
0.80	x	0.80	x	1.00	=	0.64	P1 - 1º Pav.
0.80	x	0.80	x	1.00	=	0.64	P1 - 2º Pav.
				SUBTOTAL	=	1.92	m³
TOTAL =				1.92	m³		

NÃO FOI CONSIDERADO A OUTRA PORTINHA NO LIXO/SHAFT CLIMATIZAÇÃO

QUADRO DE REGULARIZAÇÕES - PORTAS							
ITEM	MUNICÍPIO	DESCRIÇÃO	IMPERMEABILIZADA (m²)		ÁREA	VALORES	
			EXISTE	PROV.		UNITÁRIO	TOTAL
01	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	0	0,00
02	ALUMÍNIO HORIZONTAL 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
03	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
04	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
05	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
06	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
07	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
08	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
09	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
10	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
11	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
12	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
13	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
14	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
15	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
16	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
17	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
18	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
19	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
20	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
21	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
22	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
23	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
24	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
25	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
26	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
27	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
28	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
29	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
30	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
31	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
32	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
33	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
34	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
35	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
36	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
37	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
38	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
39	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
40	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
41	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
42	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
43	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
44	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
45	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
46	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
47	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
48	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
49	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
50	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
51	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
52	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
53	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
54	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
55	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
56	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
57	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
58	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
59	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
60	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
61	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
62	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
63	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
64	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
65	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
66	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
67	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
68	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
69	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
70	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
71	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
72	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
73	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
74	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
75	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
76	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
77	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
78	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
79	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
80	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
81	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
82	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
83	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
84	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
85	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
86	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
87	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
88	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
89	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
90	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
91	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
92	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
93	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
94	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
95	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
96	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
97	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
98	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
99	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00
100	PORTA DE ALUMÍNIO 1,70 X 2,10	0,36	0,00	0,36	0,36 m²	1	0,00



PORTAS LOCADAS NO SHAFT LIXO E CLIMATIZAÇÃO.

LARG. (M)	ALT. (M)	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
0,80	0,80	2,00	1,28	PRANCHA PL BX 12/30, DETALHAMENTO ARQ. 14/30 - PORTA METÁLICA LIXO/ SHAFT DE CLIMATIZAÇÃO (ENTRADA DE LIXO E COLETA EXTERNA)
0,80	0,80	1,00	0,64	PRANCHA PL BX 13/30, DETALHAMENTO ARQ. 14/30 - PORTA METÁLICA LIXO/ SHAFT DE CLIMATIZAÇÃO (ENTRADA DE LIXO)
0,80	0,80	1,00	0,64	PRANCHA PL BX 12/30, DETALHAMENTO ARQ. 14/30 - PORTA METÁLICA LIXO/ SHAFT DE CLIMATIZAÇÃO (ENTRADA DE LIXO)
SUBTOTAL			2,56	

RECALCULADO	VALOR EM P.O	VALOR ADITIVO	NOTA: Diante ao recalculo e análise do memorial original foi constatado a ausência de uma porta P1 localizada no térreo, na área livre e shaft de climatização, sendo assim conforme metragem solicitada pela empresa.
2,56	1,32	0,64	
		M²	
		ADITIVAR	

NOTA: Diante ao recálculo e análise do memorial original foi constatado a ausência de uma porta P1 localizada no térreo, na área lixo e shaft de climatização, sendo assim confere metragem solicitada pela empresa.

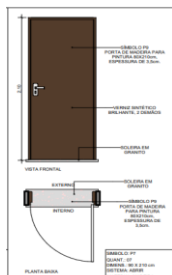
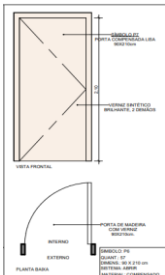
→ Conforme "Detalhes de esquadrios e quadro de esquadrios" localizado no prancho ARQ.14/30

QUADRO DE RESERVAÇÕES - PORTUGAL						
Nº	MUNICÍPIO	RESERVAÇÃO	ÁREA (ha)		SOLICITANTE	QUALIDADE
			TERREIRO	ÁREA TOTAL		
01	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
02	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
03	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
04	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
05	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
06	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
07	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
08	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
09	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
10	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
11	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
12	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
13	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
14	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
15	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
16	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
17	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
18	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
19	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
20	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
21	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
22	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
23	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
24	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
25	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
26	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
27	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
28	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
29	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
30	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
31	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
32	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
33	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
34	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
35	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
36	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
37	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
38	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
39	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
40	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
41	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
42	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
43	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
44	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
45	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
46	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
47	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
48	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
49	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
50	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
51	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
52	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
53	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
54	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
55	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
56	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
57	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
58	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
59	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
60	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
61	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
62	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
63	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
64	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
65	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
66	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
67	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
68	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
69	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
70	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
71	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
72	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
73	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
74	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
75	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
76	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
77	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
78	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
79	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
80	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
81	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
82	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
83	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
84	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
85	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
86	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
87	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
88	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
89	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
90	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
91	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
92	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
93	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
94	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
95	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
96	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
97	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
98	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
99	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0
100	PORTUGAL	TERREIRO	1,00	0,00	0,00	0

PAV.	QUANT.	TPO	LOCALIZAÇÃO ANTERIOR
TÉRREO	26,00	P6 - MAD.	RH ADM 2 / RH ATEND. 2 / FECH. FOLHA 1 / ARO, RH 1 / REUNIÃO 1 / ATEND CPL 2 / PROTOCOLO 1 / PRES. DA COMISSÃO 1 / SEC. ADM 1 / SEC ADM 1 / COD. 1 / ATEND. ENG. 1 / ENG E ARO 1 / SEC. PLANEJ 2 / OUVIDORIA 1 / SAL. DE REUN. 1 / CONVENIO 1 / C.R.F 1 / ARO CRF 1 / ATEND. CADASTRO 1 / ARO. CADASTRO 1 / ADM CADASTRO 1 /
	4,00	P7 - MAD.	TI / WC MASC 1 / WC FEM 1 / COZINHA 1
1º PAV.	28,00	P6 - MED.	CONTADOR 1 / CONTABILIDADE 1 / ORÇAMENTO 1 / FINANCEIRO 1 / OUVIDORIA 1 - CONT. INTERNO 1 / ARQUIVO 1 / SEC. FAZENDA 1 / RECEPCÃO 1 / PROCURADOR 1 / ARO. PGM 1 / SALA ADV. 1 / ATEND. PGM 2 / RECEPCÃO 1 / DML 1 / SEC. MEIO AMBIEN 1 / SECRETÁRIO 1 / SEC AGRICULTURA 1 / SECRETÁRIO 1 / AUT ESPORTES 1 / SECRETÁRIO 1 / ADM SEMAS 1 / SEC ESPORTES 1 / CONTRAN 1 / FISC. TRIBUTÁRIA / SIGILO FISCAL 1 / FISC DE OBRAS 1 /
	3,00	P7 - MED.	TI / WC MASC 1 / WC FEM 1
2º PAV.	3,00	P6 - MED.	D.M.L 1 / GAB PREFEITO 1 / GAB VICE 1
SUBTOTAL	64,00	UND	

SUPRIMIR 2 DOS BANHEIROS MASC E FEM.

SUPRIMIR 2 DOS BANHEIROS MASC E FEM.



IDENTIFICAÇÃO/PAV	LARG	ALT.	QTD	NOTA
P7 - TERREO	0,90	2,10	1,00	REMOÇÃO T.I
P2 - TERREO	0,90	2,10	1,00	REMOÇÃO WC PNE
P7 - 1ª PAV.	0,90	2,10	2,00	REMOÇÃO T.I
P2 - 1ª PAV.	0,90	2,10	1,00	REMOÇÃO WC PNE
P2 - 2ª PAV.	0,90	2,10	1,00	REMOÇÃO WC PNE
SUBTOTAL			6,00	

A IDEIA É SUPRIMIR NO ITEM PORTA DE MADEIRA, E ADIVITAR EM VENEZIANA, PORÉM VER SOBRE BARRA DE ACESSIBILIDADE NA PORTA

RECALCULO DE PORTAS - PROJETO ATUALIZADO			
INDICAÇÃO - PAV.	LARG (M)	ALT (M)	QUANT.
P6 - TERREO	0,90	2,10	25,00
P6 - 1ª PAV.	0,90	2,10	25,00
P6 - 2ª PAV.	0,90	2,10	7,00
SUBTOTAL			58,00

UND

CASO NÃO DÊ PARA SUPRIMIR AS P7 E P2, O VALOR A SER ADITIVADO SERÁ DE 1 PORTA A MAIS.

RECALCULO	EM P.O	TOTAL	
58,00	64,00	5,00	SUPRESSÃO

ITEM 8.3 - MEMORIAL DE CALCULO

10.3 Porta em alumínio de abnt tipo veneziana com guarnição, fiação com parafusos - fornecimento e instalação. cf. 06/2015
→ Conforme "Detalhes de esquadrias e quadro de esquadras" localizado na prancha ARQ.14/30

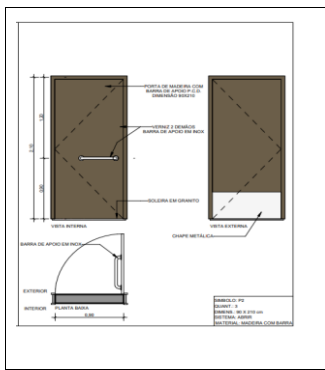
Larg. (m)	Alt. (m)	Quant.	Área (m²)
0,90	2,10	1,00	1,89
0,90	2,10	1,00	1,89
0,90	2,10	1,00	1,89
SUBTOTAL			5,67

TOTAL = 5,67 m²

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS						
ITEM	MOD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)		ÁREA	QUANTIDADE
			LARGO	ALTO		
01	P1	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
02	P2	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
03	P3	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
04	P4	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
05	P5	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
06	P6	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
07	P7	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
08	P8	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
09	P9	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
10	P10	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
11	P11	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
12	P12	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
13	P13	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
14	P14	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
15	P15	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
16	P16	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
17	P17	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
18	P18	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
19	P19	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
20	P20	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
21	P21	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
22	P22	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
23	P23	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
24	P24	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
25	P25	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
26	P26	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
27	P27	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
28	P28	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
29	P29	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
30	P30	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
31	P31	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
32	P32	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
33	P33	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
34	P34	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
35	P35	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
36	P36	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
37	P37	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
38	P38	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
39	P39	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
40	P40	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
41	P41	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
42	P42	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
43	P43	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
44	P44	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
45	P45	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
46	P46	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
47	P47	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
48	P48	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
49	P49	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
50	P50	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
51	P51	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
52	P52	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
53	P53	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
54	P54	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
55	P55	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
56	P56	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
57	P57	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
58	P58	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
59	P59	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
60	P60	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
61	P61	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
62	P62	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
63	P63	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
64	P64	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
65	P65	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
66	P66	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
67	P67	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
68	P68	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
69	P69	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
70	P70	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
71	P71	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
72	P72	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
73	P73	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
74	P74	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
75	P75	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
76	P76	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
77	P77	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
78	P78	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
79	P79	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
80	P80	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
81	P81	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
82	P82	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
83	P83	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
84	P84	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
85	P85	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
86	P86	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
87	P87	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
88	P88	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
89	P89	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
90	P90	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
91	P91	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
92	P92	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
93	P93	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
94	P94	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
95	P95	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
96	P96	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
97	P97	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
98	P98	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
99	P99	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
100	P100	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
101	P101	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
102	P102	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
103	P103	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
104	P104	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
105	P105	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
106	P106	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
107	P107	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
108	P108	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
109	P109	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
110	P110	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
111	P111	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
112	P112	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
113	P113	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
114	P114	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
115	P115	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
116	P116	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
117	P117	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
118	P118	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
119	P119	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
120	P120	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
121	P121	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
122	P122	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
123	P123	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
124	P124	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
125	P125	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
126	P126	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
127	P127	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
128	P128	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
129	P129	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
130	P130	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
131	P131	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
132	P132	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
133	P133	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
134	P134	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
135	P135	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
136	P136	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
137	P137	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
138	P138	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
139	P139	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
140	P140	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
141	P141	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
142	P142	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
143	P143	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
144	P144	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
145	P145	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
146	P146	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
147	P147	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
148	P148	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
149	P149	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
150	P150	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
151	P151	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
152	P152	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
153	P153	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
154	P154	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
155	P155	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
156	P156	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
157	P157	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
158	P158	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
159	P159	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
160	P160	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
161	P161	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
162	P162	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
163	P163	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
164	P164	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
165	P165	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
166	P166	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
167	P167	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
168	P168	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
169	P169	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
170	P170	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
171	P171	PORTA METÁLICA TP	0,90	2,10	1,89	1
172	P172	PORTA TP P.C.D. DE MADEIRA COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
173	P173	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
174	P174	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
175	P175	PORTA DE VÍDEO TAMPADO DE CORREIA	0,90	2,10	1,89	1
176	P176	PORTA DE MADEIRA T.P. COM ALUMÍNIO	0,90	2,10	1,89	1
177	P177					

[illegible]

PORTAS DOS BANHEIROS EM MADEIRA, COM O TEMPO DEGRADARÃO, SUGESTÃO A TROCA POR VENEZIANA. LANÇADAS NO ITEM 8.3.



ITEM 8.9 - MEMORIAL DE CALCULO

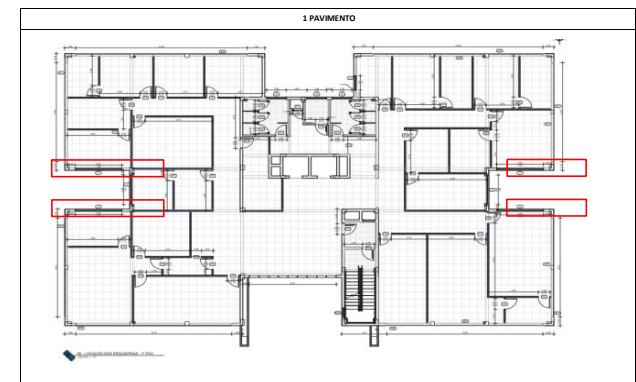
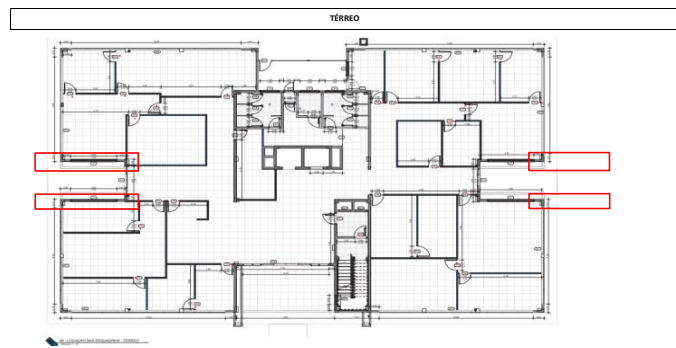
10.7 Janela de vidro temperado, espessura 8mm, inclusive instalação e acessórios
→ Conforme "Detalhes de esquadrias e quadro de esquadrias" localizado na prancha ARQ.15/30

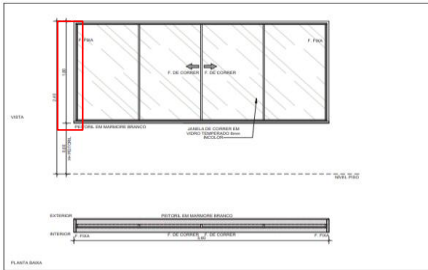
Long. (m)	x	All (m)	x	Quot.	Area (m ²)	
1992	x	1.90	x	2.00	20.04	1 st For.
1796	x	0.99	x	3.00	2.99	
3.60	x	1.10	x	1.00	1.32	
3.60	x	1.60	x	4.00	23.04	1 st For.
2.90	x	1.90	x	2.00	8.00	
1.30	x	1.30	x	3.00	2.25	
1.30	x	1.10	x	1.00	1.32	
1.30	x	0.90	x	1.00	0.75	2 nd For.
1.30	x	0.90	x	1.00	0.45	
2.50	x	1.90	x	1.00	3.75	
				SUBTOTAL	= 64.17	m²
TOTAL =				64.17	m²	

PROJETO ORIGINAL						
PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCALIZAÇÃO
TÉRREO	CORRER - VIDRO TEMP.	4,00	3,60	1,60	23,04	J1 - ESQUADRIA ENTRE O CORREDOR DE ACESSO LATERAL QUADRANTE SUP E INF. / ESQUADRIA MAIOR LATERAL DIREITA QUADRANTE SUPERIOR E INFERIOR.
1º PAV.	CORRER - VIDRO TEMP.	4,00	3,60	1,60	23,04	J1 - ESQUADRIA ENTRE O CORREDOR DE ACESSO LATERAL QUADRANTE SUP E INF. / ESQUADRIA MAIOR LATERAL DIREITA QUADRANTE SUPERIOR E INFERIOR.
SUBTOTAL					46,08	M²

NÍVEL	MOD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)			QUANT.	ÁREA
			LARG.	ALT.	PEITORIL		
00-TÉRREO	J1	JANELA DE CORRER EM VÍDRIO TEMPERADO / COM PEITORIL EM MARIMORE BRANCO	3,60	1,80		4	5,76 m²
00-TÉRREO	J3	JANELA DE VÍDRIO TEMPERADO BASCULANTE / COM PEITORIL EM MARIMORE BRANCO	1,50	0,50	2,10	3	0,75 m²
00-TÉRREO	J4	JANELA DE CORRER EM VÍDRIO TEMPERADO / COM PEITORIL EM MARIMORE BRANCO	1,20	1,10	1,40	1	1,32 m²

NÍVEL	MOD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)			QUANT.	ÁREA
			LARG.	ALT.	PRESTIL		
00-1º PAVIMENTO	J1	JANELA DE CORRER EM VÍDRIO TEMPERADO / COM PEITORIL EM MARMORE BRANCO	3,00	1,60	1,20	4	5,76 m²
00-1º PAVIMENTO	J2	JANELA DE CORRER EM VÍDRIO TEMPERADO / COM PEITORIL EM MARMORE BRANCO	2,50	1,60	1,20	2	4,00 m²
00-1º PAVIMENTO	J3	JANELA DE VÍDRIO TEMPERADO BASCULANTE / COM PEILIL EM MARMORE BRANCO	1,50	0,50	2,10	3	0,75 m²
00-1º PAVIMENTO	J4	JANELA DE CORRER EM VÍDRIO TEMPERADO / COM PEITORIL EM MARMORE BRANCO	1,20	1,10	1,40	1	1,32 m²





PROJETO ORIGINAL						
PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
TÉRREO	CORRER - VIDRO TEMP.	4,00	3,60	1,90	27,36	J1 - ESQUADRIA ENTRE O CORREDOR DE ACESSO LATERAL QUADRANTE SUP E INF
1º PAV.	CORRER - VIDRO TEMP.	4,00	3,60	1,90	23,04	J1 - ESQUADRIA ENTRE O CORREDOR DE ACESSO LATERAL QUADRANTE SUP E INF
SUBTOTAL					50,40	M²

RECALCULADO	EM P.O.	ADITIVO	ADITIVAR
50,40	46,08	4,32	

ITEM 8.15 - MEMORIAL DE CÁLCULO

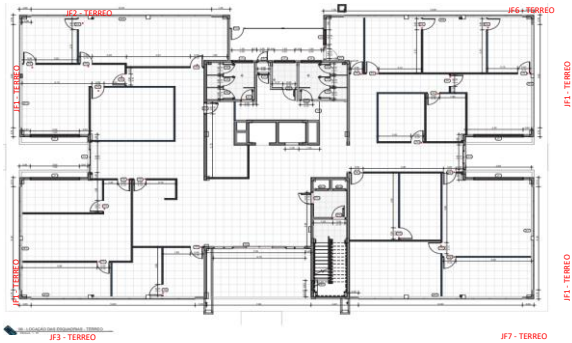
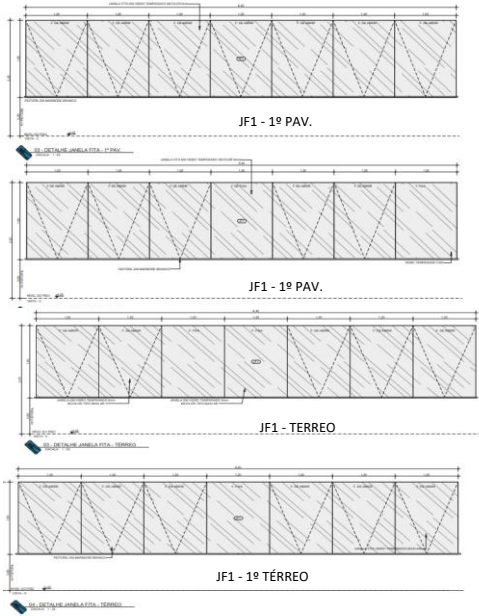
PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
TÉRREO/1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	8,00	8,40	1,60	107,52	J#1 (TÉRREO 4 UND. - 1º PAV. 4 UND.) - VERTICAIS EXTERNAS MAIORES
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	13,20	1,60	21,12	J#2 (TÉRREO 1 UND.) - EM FRENTE AO ATEND. RH
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	12,00	1,60	19,20	J#3 - (TÉRREO 1 UND.) - EM FRENTE AO PRES. COMISSÃO
1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	12,00	1,60	19,20	J#4 - (1º PAV. 1 UND.) - EM FRENTE À SALA ADVOGADOS
1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	13,20	1,60	21,12	J#5 - (1º PAV. 1 UND.) - EM FRENTE À FINANCEIRO
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	13,05	1,60	20,88	J#6 - (TÉRREO 1 UND.) - EM FRENTE À ENGENHERIA
TÉRREO	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	12,00	1,60	19,20	J#7 - (TÉRREO 1 UND.) - EM FRENTE AO ARQ. CADASTRO
1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	12,00	1,60	19,20	J#8 - (1º PAV. 1 UND.) - EM FRENTE AO FISC. TRIBUTÁRIO
1º PAV.	MAXIN AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR.	1,00	13,05	1,60	20,88	J#9 - (1º PAV. 1 UND.) - EM FRENTE SEC. AGRICULTURA
SUBTOTAL					268,32	

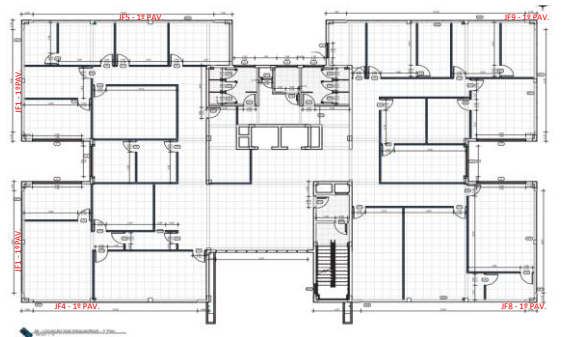
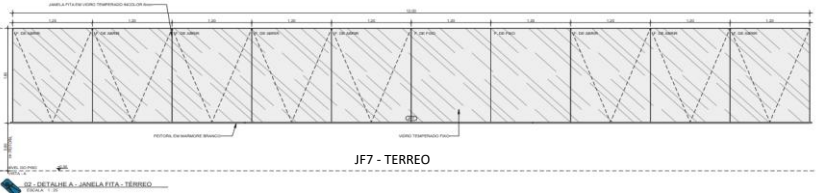
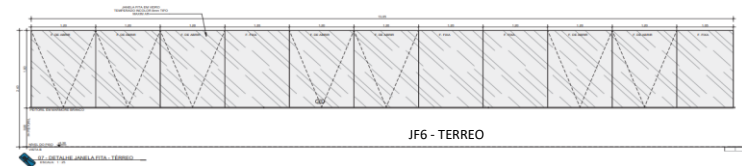
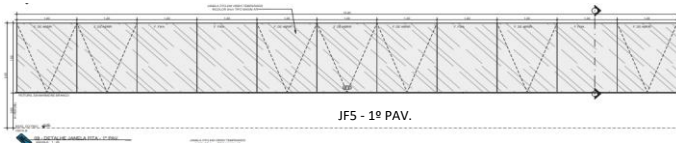
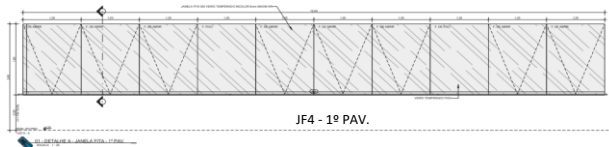
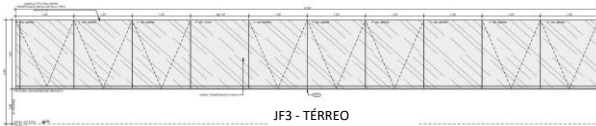
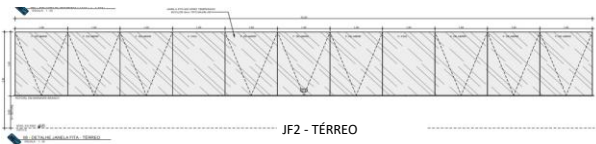
108 Zona de alumínio moim-ox. fixação com parafusos sobre contramuro (exclusiva contramuro), com vidro, padronizada.

--- Conforme "Identificação de Janelas" localizada na planilha ARQ.16/30

Long. (m)	Alt. (m)	Quant.	Área (m²)	J#
8,40	1,60	8,00	107,52	J#1
12,00	1,60	1,00	19,20	J#3
12,00	1,60	1,00	19,20	J#4
12,00	1,60	1,00	19,20	J#5
12,00	1,60	1,00	19,20	J#6
12,00	1,60	1,00	19,20	J#7
12,00	1,60	1,00	19,20	J#8
12,00	1,60	1,00	19,20	J#9
12,00	1,60	1,00	19,20	J#10
12,00	1,60	1,00	19,20	J#11
12,00	1,60	1,00	19,20	J#12
12,00	1,60	1,00	19,20	J#13
12,00	1,60	1,00	19,20	J#14
12,00	1,60	1,00	19,20	J#15
12,00	1,60	1,00	19,20	J#16
12,00	1,60	1,00	19,20	J#17
12,00	1,60	1,00	19,20	J#18
12,00	1,60	1,00	19,20	J#19
12,00	1,60	1,00	19,20	J#20
12,00	1,60	1,00	19,20	J#21
12,00	1,60	1,00	19,20	J#22
12,00	1,60	1,00	19,20	J#23
12,00	1,60	1,00	19,20	J#24
12,00	1,60	1,00	19,20	J#25
12,00	1,60	1,00	19,20	J#26
12,00	1,60	1,00	19,20	J#27
12,00	1,60	1,00	19,20	J#28
12,00	1,60	1,00	19,20	J#29
12,00	1,60	1,00	19,20	J#30
12,00	1,60	1,00	19,20	J#31
12,00	1,60	1,00	19,20	J#32
12,00	1,60	1,00	19,20	J#33
12,00	1,60	1,00	19,20	J#34
12,00	1,60	1,00	19,20	J#35
12,00	1,60	1,00	19,20	J#36
12,00	1,60	1,00	19,20	J#37
12,00	1,60	1,00	19,20	J#38
12,00	1,60	1,00	19,20	J#39
12,00	1,60	1,00	19,20	J#40
12,00	1,60	1,00	19,20	J#41
12,00	1,60	1,00	19,20	J#42
12,00	1,60	1,00	19,20	J#43
12,00	1,60	1,00	19,20	J#44
12,00	1,60	1,00	19,20	J#45
12,00	1,60	1,00	19,20	J#46
12,00	1,60	1,00	19,20	J#47
12,00	1,60	1,00	19,20	J#48
12,00	1,60	1,00	19,20	J#49
12,00	1,60	1,00	19,20	J#50
12,00	1,60	1,00	19,20	J#51
12,00	1,60	1,00	19,20	J#52
12,00	1,60	1,00	19,20	J#53
12,00	1,60	1,00	19,20	J#54
12,00	1,60	1,00	19,20	J#55
12,00	1,60	1,00	19,20	J#56
12,00	1,60	1,00	19,20	J#57
12,00	1,60	1,00	19,20	J#58
12,00	1,60	1,00	19,20	J#59
12,00	1,60	1,00	19,20	J#60
12,00	1,60	1,00	19,20	J#61
12,00	1,60	1,00	19,20	J#62
12,00	1,60	1,00	19,20	J#63
12,00	1,60	1,00	19,20	J#64
12,00	1,60	1,00	19,20	J#65
12,00	1,60	1,00	19,20	J#66
12,00	1,60	1,00	19,20	J#67
12,00	1,60	1,00	19,20	J#68
12,00	1,60	1,00	19,20	J#69
12,00	1,60	1,00	19,20	J#70
12,00	1,60	1,00	19,20	J#71
12,00	1,60	1,00	19,20	J#72
12,00	1,60	1,00	19,20	J#73
12,00	1,60	1,00	19,20	J#74
12,00	1,60	1,00	19,20	J#75
12,00	1,60	1,00	19,20	J#76
12,00	1,60	1,00	19,20	J#77
12,00	1,60	1,00	19,20	J#78
12,00	1,60	1,00	19,20	J#79
12,00	1,60	1,00	19,20	J#80
12,00	1,60	1,00	19,20	J#81
12,00	1,60	1,00	19,20	J#82
12,00	1,60	1,00	19,20	J#83
12,00	1,60	1,00	19,20	J#84
12,00	1,60	1,00	19,20	J#85
12,00	1,60	1,00	19,20	J#86
12,00	1,60	1,00	19,20	J#87
12,00	1,60	1,00	19,20	J#88
12,00	1,60	1,00	19,20	J#89
12,00	1,60	1,00	19,20	J#90
12,00	1,60	1,00	19,20	J#91
12,00	1,60	1,00	19,20	J#92
12,00	1,60	1,00	19,20	J#93
12,00	1,60	1,00	19,20	J#94
12,00	1,60	1,00	19,20	J#95
12,00	1,60	1,00	19,20	J#96
12,00	1,60	1,00	19,20	J#97
12,00	1,60	1,00	19,20	J#98
12,00	1,60	1,00	19,20	J#99
12,00	1,60	1,00	19,20	J#100

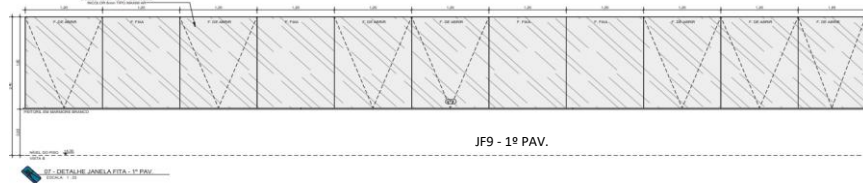
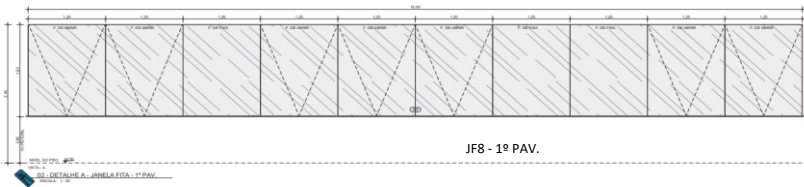
DETALHAMENTO EM ARQ. 16/30





PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
TERREO	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	4,00	8,40	1,90	63,84	JF1 (TERREO 4 UNO) - VERTICAIS EXTERNAS MAIORES
1º PAV.	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	4,00	8,40	1,60	53,76	JF1 (1º PAV. 4 UNO) - VERTICAIS EXTERNAS MAIORES
TERREO	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,20	1,60	21,12	JF2 (TERREO 1 UNO) - EM FRENTE AO ATEND. RH
TERREO	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF3 - (TERREO 1 UNO) - EM FRENTE AO PRES. COMISSÃO
1º PAV.	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF4 - (1º PAV. 1 UNO) - EM FRENTE A SALA ADVOGADOS
1º PAV.	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,20	1,60	21,12	JF5 - (1º PAV. 1 UNO) - EM FRENTE A FINANCEIRO
TERREO	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,05	1,60	20,88	JF6 - (TERREO 1 UNO) - EM FRENTE A ENGENHERIA
TERREO	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF7 - (TERREO 1 UNO) - EM FRENTE AO ARG. CADASTRO
1º PAV.	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	12,00	1,60	19,20	JF8 - (1º PAV. 1 UNO) - EM FRENTE AO FISC. TRIBUTÁRIO
1º PAV.	MAXIM AR - VIDRO TEMP. - FIXO E ABRIR	1,00	13,05	1,60	30,88	JF9 - (1º PAV. 1 UNO) - EM FRENTE SEC. AGRICULTURA
SUBTOTAL					278,40	

RECALCULADO	EM P.O.	ADITIVO
278,40	268,32	10,08 ADITIVAR



ITEM 8.16 - MEMORIAL DE CALCULO

10.9 Estrutura Glazing cor preto e vidro laminado refletivo solar 8 mm cor cinza (pele de vidro, inclusos acessórios e instalação)

→ Conforme "Detalhe estrutura Glazing" localizado na planilha ARS. 17/36

Long. (m)	Alt. (m)	Quant.	Área (m²)
8,75	11,50	1,00	100,31
SUBTOTAL			100,31 m²

Descontar porta de correr	Alt. (m)	Quant.	Área (m²)
1,00	2,10	1,00	2,10
VALOR CORRETO 2,10			2,10 m²
SUBTOTAL			98,21 m²

TOTAL = 98,21 m²

PAV.	TIPO	QUANT.	LONG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
FACHADA	PELE DE VIDRO	1,00	6,75	11,50	77,63	PCI - PELE DE VIDRO - GLAZING

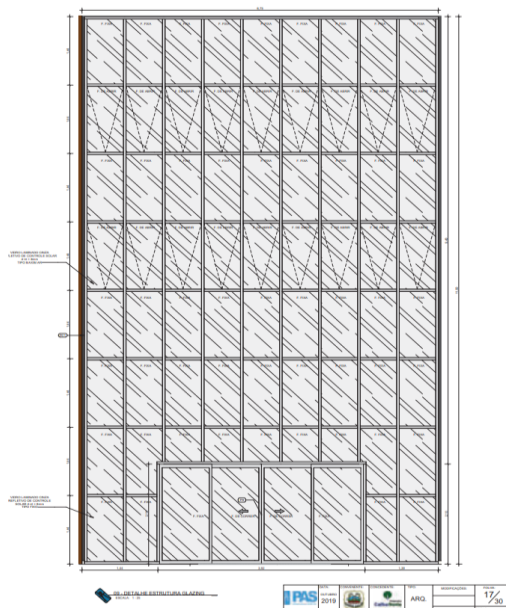
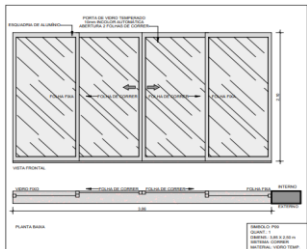
VÃO	LONG. (M)	ALT. (M)	ÁREA	LOCAÇÃO
P9	3,86	2,10	8,1	P9 - PORTA DE CORRER (JÁ ESTA NO ITEM 8.7)

PELE	VÃO	VALOR TOTAL
77,63	8,1	69,53

VALOR RECALCULO	VALOR EM P.O	VALOR ADITIVO
69,53	67,98	1,54

M²

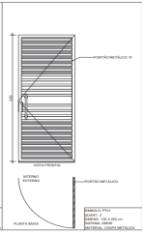
ADITIVO



ITEM 8.17 - MEMORIAL DE CALCULO

10.10 - Perfil de ferro de abas tipo brasa chato, com requadro e guarnições completas
-- Conforma "Detalhes de esquadros e quibros de esquadros" localizado no prancha ARQ.14/30

Larg. (m)	Alt. (m)	Quant.	Área (m²)
1,00	0,80	1,00	0,80
VALOR CORRETO 2,50			SUBTOTAL = 2,50 m²
TOTAL = 2,50 m²			



PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
TÉRREO	CHAPA METÁLICA	1,00	1,00	2,50	2,50	PORTA DA ESTRUTURA METÁLICA DE PROTEÇÃO FUNDOS (LATERAL COZINHA)
SUBTOTAL					2,50	M²

VALORES ACRESCIDOS			
ADICIONAL ESTRUTURA NAS LATERAIS DE CIRCULAÇÃO SEMELHANTE À ESTRUTURA DA COZINHA.			
LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
1,00	2,50	2,50	ESTRUTURA GRADIL CIRCULAÇÃO DIREITA
1,25	2,50	3,13	ESTRUTURA GRADIL CIRCULAÇÃO ESQUERDA
SUBTOTAL		5,63	

VALOR P.O ORIGINAL	VALOR ACRESCIDO	TOTAL GERAL
2,50	5,63	8,13
	ADITIVAR	M2

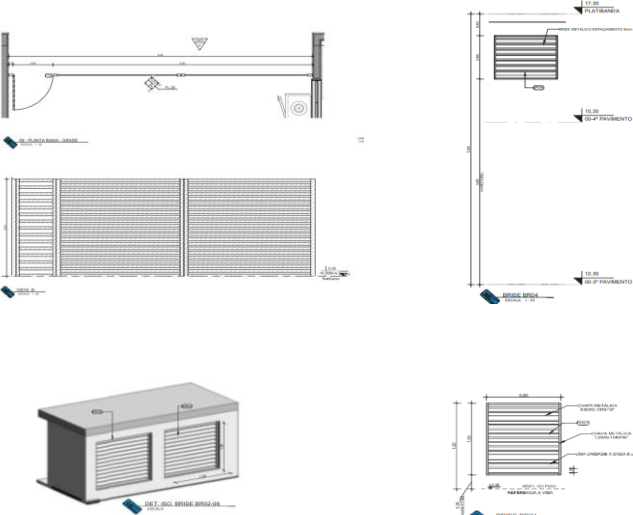
ITEM 8.18 - MEMORIAL DE CALCULO P.O ORIGINAL

10.11 - Gradil ou brisa de alumínio anodizado tipo brasa chato
-- Conforma "Planta brisa - Gradil" localizada no prancha ARQ. 25/30.

Larg. (m)	Alt. (m)	Quant.	Área (m²)
5,85	2,50	1,00	14,63
SUBTOTAL =			14,63 m²

-- Conforma "Tabela de quantificação de brisa" localizada no prancha ARQ. 16/30.

Quant. (m)	Alt. (m)	Quant.	Área (m²)
0,80	1,00	1,00	0,80
1,00	1,00	1,00	1,00
1,05	1,00	1,00	1,05
1,07	0,80	1,00	0,86
1,20	1,00	1,00	1,20
1,05	1,00	1,00	1,05
2,00	1,00	1,00	2,00
1,20	1,00	1,00	1,20
0,90	0,80	1,00	0,72
0,90	0,80	1,00	0,72
0,90	0,80	1,00	0,72
SUBTOTAL =			18,12 m²
TOTAL =			32,75 m²



	PAV.	TIPO	QUANT	LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
GRADIL	TÉRREO	GRADIL METÁLICO	1,00	5,85	2,50	14,63	GRADIL PROTEÇÃO COZINHA - ARQ.25/30
BRISE	1º PAV. (+4,30) 2º PAV. (+8,30) 3º PAV. (+12,30)	BRISE METÁLICA	3,00	0,80	1,00	2,40	BR01 - VENTILAÇÃO ESCADARIA (01 POR PAV.)
	CASA DE MANUTENÇÃO (SHAFT DUTO DE ENTRADA E SAÍDA)	BRISE METÁLICA	1,00	1,00	1,00	1,00	BR02 - COLUNA SHAFT DUTO ENTRADA (SENTIDO HALL DE ENTRADA)
	CASA DE MANUTENÇÃO (SHAFT DUTO DE ENTRADA E SAÍDA)	BRISE METÁLICA	1,00	1,05	1,00	1,05	BR03 - COLUNA SHAFT DUTO DE SAÍDA (SENTIDO ANTECAMARA)
	TERRAÇO (+12,30)	BRISE METÁLICA	1,00	1,07	0,80	0,86	BR04 - COLUNA SHAFT/DEPÓSITO LIXO
	CASA DE MANUTENÇÃO (SHAFT DUTO DE ENTRADA E SAÍDA)	BRISE METÁLICA	1,00	1,20	1,00	1,20	BR05 - COLUNA SHAFT DUTO DE ENTRADA (SENTIDO ANTECAMARA)
	CASA DE MANUTENÇÃO (SHAFT DUTO DE ENTRADA E SAÍDA)	BRISE METÁLICA	1,00	1,05	1,00	1,05	BR06 - COLUNA SHAFT DUTO SAÍDA (SENTIDO HALL DE ENTRADA)
	3º PAV. (+12,30)	BRISE METÁLICA	1,00	2,00	1,80	3,60	BR07 - CASA DE MÁQUINAS (TERRAÇO)
	3º PAV. (+12,30)	BRISE METÁLICA	1,00	1,20	1,00	1,20	BR08 - HALL ESCADARIA (ANTECAMARA) - TERRAÇO
	3º PAV. (+12,30)	BRISE METÁLICA	1,00	0,90	0,80	0,72	BR09 - DUTO DE SAÍDA (TERRAÇO) - FRENTE A ANTECAMARA
	TÉRREO (+0,30) 1º PAV. (+4,30) 2º PAV. (+8,30)	BRISE METÁLICA	3,00	0,90	0,80	2,16	BR10 - DUTO DE SAÍDA (EM FRENTE À ANTECAMARA) - TERREO 1 UND / 1º PAV. 1 UND / 2º PAV. 1 UND
	TÉRREO (+0,30) 1º PAV. (+4,30) 2º PAV. (+8,30) 3º PAV. (+12,30)	BRISE METÁLICA	4,00	0,90	0,80	2,88	BR11 - DUTO DE ENTRADA (EM FRENTE À ANTECAMARA) - TERREO 1 UND / 1º PAV. 1 UND / 2º PAV. 1 UND / TERRAÇO 1 UND
SUBTOTAL						32,74	M2

VALORES ACRESCIDOS - GRADIS LATERAIS
ADICIONAL ESTRUTURA NAS LATERAIS DE CIRCULAÇÃO SEMELHANTE À ESTRUTURA DA COZINHA.



LARG. (M)	ALT. (M)	ÁREA (M²)	VÃO	LOCAÇÃO
3,30	2,50	8,25	2,50	ESTRUTURA GRADIL CIRCULAÇÃO DIREITA
3,30	2,50	8,25	3,13	ESTRUTURA GRADIL CIRCULAÇÃO ESQUERDA
SUBTOTAL		16,50	5,63	10,88

AS LARGURAS DOS PORTÕES NOS GRADIS FICARAM RESPECTIVAS À DIMENSÃO DE EVACUAÇÃO APROVADA JUNTO AO CBM.

INDICAÇÃO	QTD
GRADIS - ACESSOS LATE.	10,88
SUBTOTAL	ADITIVO

ITEM 8.19 - MEMORIAL DE CALCULO

PAV	QUANT	LARG. (M)	TOTAL	LOCAÇÃO
JANELAS NORMAIS				
TÉRREO	4,00	3,60	14,40	J1 (ENTRE OS CORREDORES LATERAIS
	3,00	1,50	4,50	J3 (WC MASC / WC FEM)
	1,00	1,20	1,20	J4 (JANELA COZINHA)
1º PAV.	4,00	3,60	14,40	J1 (ENTRE OS CORREDORES LATERAIS
	2,00	2,50	5,00	J2 (ENTRE OS CORREDORES LATERAIS - PARTE FRONTAL)
	3,00	1,50	4,50	J3 (WC MASC / WC FEM)
	1,00	1,20	1,20	J4 (DMJ)
	1,00	1,50	1,50	J5 (D.M.L.)
2º PAV.	1,00	0,90	0,90	J5 (BANHEIRO PCO)
	3,00	2,50	7,50	J6 (GAB. PREFEITO)
JANELAS EM FITA				
TÉRREO E 1º PAV.	8,00	8,40	67,20	JF1 (JANELAS EM FITA LATERAIS - SENTIDO VERTICAL) - PAV TERREO E 1º PAV
TÉRREO	1,00	13,20	13,20	JF2 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL ESQUEDA SUPERIOR - EM FRENTE ADM RH)
TÉRREO	1,00	12,00	12,00	JF3 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL ESQUEDA INFERIOR - EM FRENTE PRES. DA COMISSÃO)
1º PAV.	1,00	12,00	12,00	JF4 (EXTERNA LATERAL INFERIOR ESQUERDA - EM FRENTE SALA ADVOGADOS)
1º PAV.	1,00	13,20	13,20	JF5 (JANELA EM FITA - EXTERNA LATERAL ESQUERDA SUPERIORE - EM FRENTE CONTADOR)
TÉRREO	1,00	13,05	13,05	JF6 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL DIREITA SUPERIOR - EM FRENTE ENG.ARQ.)
TÉRREO	1,00	12,00	12,00	JF7 (JANELAS EM FITA - EXTERNA LATERAL DIREITA INFERIOR - EM FRENTE ADM CADASTRO)
1º PAV.	1,00	12,00	12,00	JF8 (EXTERNA LATERAL INFERIOR DIREITA - EM FRENTE CONTRAN)
1º PAV.	1,00	13,05	13,05	JF9 (JANELA EM FITA - EXTERNA LATERAL SUPERIOR DIREITA - EM FRENTE SEC. MEIO AMBIENTE)
SUBTOTAL			217,80	

DEVERÁ SER ADITIVADO 33,60M POIS NÃO FOI CONSIDERADO OS PEITORIS DAS JANELAS DE FITA JF1 DO 1º PAV, NA P.O ORIGINAL.

VALOR EM PLANILHA ORIGINAL	VALOR RECALCULADO	VALOR A SER ADITIVADO
184,20	217,80	33,60

M A SEREM ADITIVADOS

ITEM 9.1 - MEMORIAL DE CALCULO

AMBIENTES PAVIMENTO TERREO					
SETORIZAÇÃO	PERIM. (M)	ALT. (M)	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USU COMUM S	64,55	4,00	1,00	178,32	RECEPÇÃO
	19,41	4,00	1,00	77,64	CIRCULAÇÃO SANITÁRIOS
	13,00	4,00	1,00	52,00	WC MASC
	13,00	4,00	1,00	52,00	WC FEM.
	7,60	4,00	1,00	30,40	WC PCO
	18,59	4,00	1,00	74,36	TI
	18,74	4,00	1,00	74,36	PROTOCOLO
	39,52	4,00	1,00	158,08	CIRCULAÇÃO
	24,60	4,00	1,00	98,40	ARQUIVO
	21,25	4,00	1,00	85,00	FECHAMENTO TOLHA
SETOR RH	28,88	4,00	1,00	115,52	ATEND. RH
	14,75	4,00	1,00	59,00	ATER. INDIV.
	15,45	4,00	1,00	61,80	ADM. RH
	14,19	4,00	1,00	56,76	SEC. DE ADM 01
	15,00	4,00	1,00	60,00	SEC. DE ADM 02
	14,19	4,00	1,00	56,76	ESTACAO DUPLA
	19,76	4,00	1,00	79,04	ESTACAO QUADRUPLA
	25,80	4,00	1,00	103,20	CENTRAL
	21,30	4,00	1,00	85,20	C.R.F.
	20,50	4,00	1,00	82,00	ARQ. CADASTRO
SETOR CADASTRO S	27,32	4,00	1,00	109,28	ATEND. CADASTRO

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO					
SETORIZAÇÃO	PERIM. (M)	ALT. (M)	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
SETOR USU COMUM S	44,52	4,00	1,00	178,08	RECEPÇÃO
	4,18	4,00	1,00	16,72	HALL TELEFONISTA
	12,32	4,00	1,00	49,28	TELEFONISTA/ATEND.
	19,41	4,00	1,00	77,64	CIRCULAÇÃO P. SANITÁRIOS E TI
	7,60	4,00	1,00	30,40	TI
	13,00	4,00	1,00	52,00	WC MASC
	13,00	4,00	1,00	52,00	WC FEM
	7,60	4,00	1,00	30,40	WC PCO
	26,77	4,00	1,00	107,08	RECEPÇÃO
	16,49	4,00	1,00	65,96	SECRETARIO
SETOR CONTABIL	27,77	4,00	1,00	111,08	ORÇAMENTO E FINANCIERO
	17,69	4,00	1,00	70,76	AUDITORIA
	15,46	4,00	1,00	61,84	CONTROLE INTERNO
	21,65	4,00	1,00	86,60	CONTABILIDADE
	16,79	4,00	1,00	67,16	CONTADOR
	23,65	4,00	1,00	93,80	RECEPÇÃO
	16,12	4,00	1,00	64,48	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	18,30	4,00	1,00	73,20	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
	20,08	4,00	1,00	80,32	SALA 03 (SALA LATERAL RECEPÇÃO DIREITA)
	21,04	4,00	1,00	84,16	ADM CONVENIOS
SETOR FISCAL E ATENDIM NTO S	18,56	4,00	1,00	75,84	SALA DA DIREÇÃO

C	SECTOR ABIL E EMPREENDEORISM O	21,54	4,00	1,00	86,16	ADM CADASTRO
		44,24	4,00	1,00	176,96	CIRCULAO
		15,06	4,00	1,00	60,24	PROAMP
		12,74	4,00	1,00	50,96	OUIDORIA
		21,64	4,00	1,00	86,56	SALA DO EMPREENDEDOR
		14,47	4,00	1,00	57,88	COZINHA
		17,62	4,00	1,00	71,28	SALA DE IMPRENSA
		18,01	4,00	1,00	72,04	NAP
		15,40	4,00	1,00	61,60	SEC. DE PLANEJAMENTO
		9,08	4,00	1,00	36,32	ANTECAMARA
CIRCULAO		17,30	4,00	1,00	69,20	ESCALA
		SUBTOTAL			2578,92	M²

AMBIENTES PAVIMENTO 2º PAVIMENTO							
SETORIZAÇÃO	PERIM. (M)	ALT. (M)	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCALIZAÇÃO		
SETOR ADMINISTRATIVO	27,61	4,00	1,00	110,44	RECEPÇÃO		
	14,24	4,00	1,00	56,96	VICE PREFEITO		
	16,23	4,00	1,00	64,92	ADM GABINETE		
	17,81	4,00	1,00	71,24	CHEFE DE GABINETE		
	24,06	4,00	1,00	96,24	SALA DE REUNIÃO		
	16,56	4,00	1,00	66,24	PREFEITO		
	6,40	4,00	1,00	25,60	WC PCD		
	9,08	4,00	1,00	36,32	ANTECAMARA		
CIRCULAÇÃO	17,40	4,00	1,00	69,60	ESCALA		
			SUBTOTAL			597,56	M²

C	SECTOR SECRETARIAS SOCIAIS	36,06	4,00	1,00	144,24	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
		33,94	4,00	1,00	135,76	CIRCULAO
		13,40	4,00	1,00	53,60	ATENDIMENTO
		12,80	4,00	1,00	51,20	SEPERINTENDENTE
		19,34	4,00	1,00	77,36	ADMINISTRATIVO SANEROM
		14,40	4,00	1,00	57,60	DM
		21,20	4,00	1,00	84,80	TI
		14,86	4,00	1,00	59,44	SECRETARIA DE GOVERNO
		15,20	4,00	1,00	60,80	SECRETARIA SEMAS
		19,88	4,00	1,00	77,52	ADMINISTRATIVO SEMAS
CIRCULAO		9,08	4,00	1,00	36,32	ANTECAMARA
		17,40	4,00	1,00	69,60	ESCALA
SUBTOTAL				2302,96	M²	

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO					
SETORIZAO	PER. (M)	ALT. (M)	QUANT.	AREA (M²)	LOCAAO
TERRAO	9,08	2,70	1,00	24,52	ANTECAMARA
	17,40	2,70	1,00	46,98	ESCALA
	52,26	5,00	1,00	261,30	TERRAO
CIRCULAO	16,74	2,70	1,00	45,20	CASA DE MAQUINAS
	9,08	2,70	1,00	24,52	ANTECAMARA
	17,40	2,70	1,00	46,98	
SUBTOTAL				449,49	M²

PINTURA - PAREDE				
TERREO	1º PAV.	2º PAV.	3º PAV. / TERRAO	SUBTOTAL
2578,92	2302,96	597,56	449,49	5928,93

AMBIENTES PAVIMENTO TERREO		
SETORIZAO	AREA (M²)	LOCAAO
SETOR USO COMUM	69,36	RECEAO
	13,14	CIRCULAO SANITARIOS
	10,47	WC MASC.
	10,47	WC FEM.
	3,60	WC PCD
	15,31	TI
	17,00	PROTOCOLO
SETOR RH	41,87	CIRCULAO
	25,78	ARQUIVO
	28,04	FECHAMENTO FOLHA
	14,90	ATEND. RH
	13,09	ATEN. INDIV.
	45,83	ADM. RH
SETOR ADM	14,02	SEC. DE ADM 01
	12,38	SEC. DE ADM 02
	11,86	ESTAOAO DUPLA
	24,19	ESTAOAO QUADRUPLA
	32,30	CENTRAL
SETOR CADASTROS	28,18	C.R.F
	25,88	ARQ. CADASTRO
	46,28	ATEND. CADASTRO
	23,73	ADM CADASTRO
	43,33	CIRCULAO
SECTOR ABIL E EMPREENDEORISM O	14,16	PROAMP
	9,57	OUIDORIA
	25,62	SALA DO EMPREENDEDOR
	10,60	COZINHA
	19,84	SALA DE IMPRENSA
	19,67	NAP
	14,39	SEC. DE PLANEJAMENTO
	5,13	ANTECAMARA
	15,20	ESCALA
SUBTOTAL		705,19 M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAO	AREA (M²)	LOCAAO
SETOR USO COMUM	69,16	RECEAO
	11,27	HALL TELEFONISTA
	6,32	TELEFONISTA/ATEND.
	13,14	CIRCULAO P SANITARIOS E TI
	15,32	TI
	10,38	WC MASC
	10,38	WC FEM
SETOR CONTABIL	3,60	WC PCD
	39,95	RECEAO
	16,89	SECRETARIO
	38,57	ORCAMENTO E FINANCEIRO
	19,52	AUDITORIA
	14,78	CONTROLE INTERNO
	29,02	CONTABILIDADE
SETOR ATENDIMENTOS	17,13	CONTADOR
	26,08	RECEAO
	25,19	SALA 01 (PRIMEIRA SUPERIOR ESQUERDA)
	20,82	SALA 02 (SALA MEIO ESQUERDA)
	16,23	SALA 03 (SALA LATERAL RECEAO DIREITA)
SETOR COMV E ENGA BIA RQ	27,67	ADM CONVENIOS
	22,15	SALA DA DIREAO
	75,03	ENGENHEIROS E ARQUITETOS
	26,72	CIRCULAO
	11,20	ATENDIMENTO
SECTOR SECRETARIAS SOCIAIS	10,01	SEPERINTENDENTE
	21,10	ADMINISTRATIVO SANEROM
	10,45	DM
	27,45	TI
	12,57	SECRETARIA DE GOVERNO
	13,95	SECRETARIA SEMAS
	23,46	ADMINISTRATIVO SEMAS
	5,13	ANTECAMARA
	15,20	ESCALA
SUBTOTAL		705,63 M²

AMBIENTES PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		
SETORIZAO	AREA (M²)	LOCAAO
SETOR ADMINISTRATIVO GERAL	31,95	RECEAO
	12,56	VICE PREFEITO
	15,77	ADM GABINETE
	15,92	CHEFE DE GABINETE
	28,83	SALA DE REUNIAO
	13,92	PREFEITO
	6,40	WC PCD
CIRCULAO	5,13	ANTECAMARA
	15,20	ESCALARIA
SUBTOTAL		145,68 M²

AMBIENTES PAVIMENTO 3º PAVIMENTO		
SETORIZAO	AREA (M²)	LOCAAO
TERRAO CIRCULAO	5,13	ANTECAMARA
	15,20	ESCALA
SUBTOTAL		20,33 M²

PINTURA - FORRO				
TERREO	1º PAV.	2º PAV.	TERRAO	SUBTOTAL
705,19	705,83	145,68	20,33	1577,03

11.1 Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. at_05/2017
→ Idem ao total de massa única / Descontando caixa do elevador e shafts

→ Conforme "Planta baixa - Térreo e cortes" localizado na prancha ARQ. 03, 23 e 24/30.

CAIXA DE ELEVADOR E SHAFTS					
Perim.(m)	Alt.(m)	-Conforme corte	Quant.		Área (m²)
2,70	x	11,85	x	1,00	= 32,00 Shaft
3,00	x	11,85	x	1,00	= 35,55 Shaft
4,54	x	11,85	x	1,00	= 53,80 Shaft
3,70	x	18,61	x	1,00	= 68,86 Shaft
3,54	x	18,61	x	1,00	= 65,88 Shaft
7,24	x	13,55	x	2,00	= 196,20 ELEVADOR
3,60	x	15,75	x	1,00	= 56,70 LUXO
SUBTOTAL					= 508,99 m²

Massa única	Área sem pintura	Total (m²)
5232,32	- 508,99	= 4723,33 m²

Forro de gesso	massa única	Total (m²)
1573,92	+ 4723,33	= 6297,25 m²

TOTAL	=	6297,25 m²
-------	---	------------

PERIM.(M)	ALT.(M)	QUANT.	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO
2,70	11,85	1,00	32,00	PER. SHAFT LATERAL ESQUERDA ELEVADOR
3,00	11,85	1,00	35,55	PER. SHAFT LATERAL ESQUERDA ELEVADOR
4,54	11,85	1,00	53,80	PER. SHAFT LATERAL DIREITA ELEVADOR (SEM
3,70	18,61	1,00	68,86	PER. SHAFT DUTO DE ENTRADA
3,54	18,61	1,00	65,88	PER. SHAFT DUTO DE SAÍDA
7,24	13,55	2,00	196,20	PER. SHAFT ELEVADOR
3,60	15,75	1,00	56,70	PERIM. SHAFT LUXO
		SUBTOTAL	508,99	

VALORES DESCONTADOS DA PINTURA POR SEREM INTERNOS.

Nota explicativa: o valor em memorial original refere-se ao quantitativo da área de chapisco, sendo alvenaria x 1 lado, porém para cálculo de pintura, se considera somente 1 lado, pois depois será acrescentado o emassamento interno (considerando perímetro x altura), se fosse considerado chapisco (alvenaria x 2 lados), estaria se pintando internamente 2 vezes, e 1 vez externamente.

ALVENARIAS - PAV TERREO - PRANCHA PLANTA BAIXA 28/30 E CORTES 23*24/30				
PAREDES HORIZONTAIS	COMP	ALT.	QUANT	TOTAL
	15,40	4,00	2,00	123,20
	10,65	4,00	1,00	42,60
	6,26	4,00	2,00	50,08
	0,70	4,00	1,00	2,80
	2,62	4,00	3,00	31,44
	5,20	4,00	4,00	83,20
	7,83	4,00	1,00	31,32
	13,70	4,00	1,00	54,80
	16,32	4,00	1,00	65,28
PAREDES VERTICAIS	9,53	4,00	2,00	76,24
	3,30	4,00	2,00	26,40
	3,50	4,00	2,00	28,00
	9,55	4,00	1,00	38,20
	1,65	4,00	5,00	33,00
	6,70	4,00	1,00	26,80
	0,70	4,00	2,00	5,60
	2,12	4,00	1,00	8,48
	6,28	4,00	1,00	25,12
	3,89	4,00	1,00	15,56
SUBTOTAL				884,72

ALVENARIAS - 1º PAV. PRANCHA PLANTA BAIXA 29/30 E CORTES 23*24/30				
COMP	ALT.	QUANT	TOTAL	
15,40	4,00	2,00	123,20	
10,65	4,00	1,00	42,60	
6,26	4,00	2,00	50,08	
0,70	4,00	1,00	2,80	
2,62	4,00	3,00	31,44	
5,20	4,00	4,00	83,20	
7,83	4,00	1,00	31,32	
13,70	4,00	1,00	54,80	
16,32	4,00	1,00	65,28	
9,53	4,00	2,00	76,24	
3,30	4,00	2,00	26,40	
3,50	4,00	2,00	28,00	
9,55	4,00	1,00	38,20	
1,65	4,00	5,00	33,00	
6,70	4,00	1,00	26,80	
0,70	4,00	2,00	5,60	
2,12	4,00	1,00	8,48	
6,28	4,00	1,00	25,12	
3,89	4,00	1,00	15,56	
9,81	4,00	1,00	39,24	
9,50	4,00	2,00	76,00	
SUBTOTAL				883,36

ALVENARIAS 3º PAV. / TERRAÇO				
H 6,50 (SHAFT VENTILAÇÃO) / H 5,00 (EXTERNAS) / H 3,00 (ESCALA) / H 2,70 (ELAVADOR) PRANCHA PLANTA BAIXA 30/30 E E CORTES 23*24/30				
PAREDES HORIZONTAIS	COMP	ALT.	QUANT	TOTAL
	10,65	5,00	2,00	106,50
	6,26	2,70	2,00	33,80
	0,70	2,70	1,00	1,89
	2,42	2,70	2,00	36,66
PAREDES VERTICAIS	14,94	5,00	1,00	74,70
	3,99	5,00	1,00	19,95
	2,65	2,70	4,00	17,82
	9,33	5,00	1,00	46,65
	0,70	6,50	3,00	13,65
SUBTOTAL				427,08

ALVENARIAS - 2º PAV - PLATIBANDA H 2,20M PRANCHA PLANTA BAIXA 29/30 (REFERENCIA PAREDES EXTERNAS) E E CORTES 23*24/30				
COMP	ALT.	QUANT	TOTAL	
15,40	2,20	2,00	47,76	
5,20	2,20	2,00	45,76	
13,70	2,20	1,00	30,14	
16,32	2,20	1,00	35,90	
9,53	2,20	2,00	41,93	
3,30	2,20	2,00	14,52	
3,50	2,20	2,00	15,40	
9,50	2,20	2,00	41,80	
SUBTOTAL				293,22

ALVENARIAS - 2º PAV. PAVIMENTO H 4,00 PRANCHA PLANTA BAIXA 30/30				
COMP	ALT.	QUANT	TOTAL	
10,65	4,00	1,00	42,60	
6,26	4,00	2,00	50,08	
0,70	4,00	1,00	2,80	
2,62	4,00	4,00	41,92	
7,63	4,00	1,00	30,52	
19,23	4,00	2,00	153,84	
1,65	5,00	2,00	33,00	
0,70	4,00	2,00	5,60	
2,12	4,00	1,00	8,48	
6,28	4,00	1,00	25,12	
SUBTOTAL				393,96

ALVENARIAS - PAV TERREO - PRANCHA PLANTA BAIXA 28/30 E CORTES 23*24/30				
LOCAL	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
TÉRREO	3,65	4,00	2,00	29,20
	1,00	4,00	1,00	4,00
	1,95	4,00	1,00	7,80
TÉRREO	3,00	4,00	2,00	24,00
	2,00	4,00	1,00	8,00
SUBTOTAL				73,00

ALVENARIAS - 1º PAVIMENTO - PRANCHA PLANTA BAIXA 29/30 E CORTES 23*24/30				
LOCAL	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
1º PAV	3,65	4,00	2,00	29,20
	1,00	4,00	1,00	4,00
	1,95	4,00	1,00	7,80
1º PAV	3,00	4,00	2,00	24,00
	2,00	4,00	1,00	8,00
SUBTOTAL				73,00

ALVENARIAS - 2º PAVIMENTO - PRANCHA PLANTA BAIXA 30/30 E CORTES 23*24/30				
LOCAL	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
2º PAV	1,90	4,00	1,00	7,60
	2,95	4,00	2,00	23,60
	0,80	4,00	1,00	6,40
2º PAV	1,51	4,00	1,00	6,04
	2,45	4,00	1,00	9,80
SUBTOTAL				53,44

ALVENARIAS - TERRAÇO - PRANCHA PLANTA BAIXA 30/30 E CORTES 23*24/30				
LOCAL	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
TERRAÇO	1,30	5,00	1,00	6,50
	0,80	5,00	1,00	4,00
SUBTOTAL				10,50

QTD	TOTAL
2	8
	14,50
	correto

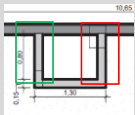
ESQUADRIAS				
LOCAL	ID	COMP	ALT	QUANT
TÉRREO	P1	0,80	0,80	1,00
	P2	0,90	2,10	1,89
1º PAV.	P7	0,90	2,10	2,00
	P1	0,80	0,80	1,00
2º PAV.	P2	0,90	2,10	1,89
	P7	0,90	2,10	2,00
4º PAV	P1	0,80	0,80	1,00
	P2	0,90	2,10	1,89
SUBTOTAL				16,01

ALVENARIA	VÃOS	TOTAL
209,94	16,01	193,93

M²

ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 14x19x39, 1/2 VEZ				
Paredes internas divisórias banheiros e shaft de climatização				

ALVENARIA	VÃOS	TOTAL
213,94	16,01	197,93
RECALCULADO	P.O. ATUAL	SUBTOTAL
197,93	193,93	4,00



SOMATÓRIA REFERENTE AO ITEM 4.2

ESQUADRIAS					
LOCAL	ID	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
TÉRREO	P1	0,80	0,80	1,00	0,64
	P3	2,00	2,10	1,00	4,20
	P4	0,90	2,10	2,00	3,78
	P5	2,50	2,10	1,00	5,25
	P7	0,90	2,10	2,00	3,78
	PORTA ELEVADOR	1,00	2,10	2,00	4,20
		3,60	1,20	4,00	17,28
		J1	1,50	0,50	3,00
		J3	1,20	1,10	1,32
		J4	8,40	1,20	40,32
		JF1	13,20	1,20	15,84
		JF2	12,00	1,20	14,40
		JF3	13,05	1,20	15,66
		JF7	12,00	1,20	14,40
1º PAV.	P4	0,90	2,10	2,00	3,78
	P7	0,90	2,10	1,00	1,89
	PORTA ELEVADOR	1,00	2,10	2,00	4,20
		3,60	1,20	4,00	17,28
		J2	2,50	1,20	6,00
		J3	1,50	0,50	3,00
		J4	1,20	1,10	1,32
		JF1	8,40	1,20	40,32
		JF4	12,00	1,20	14,40
		JF5	13,20	1,20	15,84
		JF8	12,00	1,20	14,40
		JF9	13,05	1,20	15,66
	P4	0,90	2,10	2,00	3,78
	PORTA ELEVADOR	1,00	2,10	2,00	4,20
		J3	1,50	0,50	1,00
		J5	0,90	0,50	0,45
		J6	2,50	1,50	3,75
TERRAÇO	P4	0,90	2,10	1,00	1,89
	P10	1,10	2,10	2,00	4,62
SUBTOTAL					300,10

BRISE				
ID	COMP	ALT	QUANT	TOTAL (M²)
BR 01	0,80	1,00	3,00	2,40
BR 02	1,00	1,00	1,00	1,00
BR 03	1,05	1,00	1,00	1,05
BR 04	1,07	0,80	1,00	0,86
BR 05	1,20	1,00	1,00	1,20
BR 06	1,05	1,00	1,00	1,05
BR 07	2,00	1,80	1,00	3,60
BR 08	1,20	1,00	1,00	1,20
BR 09	0,90	0,80	1,00	0,72
BR 10	0,90	0,80	3,00	2,16
BR 11	0,90	0,80	4,00	2,88
SUBTOTAL				18,12

ALVENARIA	VÃOS	TOTAL
2882,34	318,02	2564,12

M²

ALVENARIA EM TUDOLO CERAMICO FURADO Ø8x19x3,5, 1/2 VEZ	
Paredes externas e divisórias necessárias estruturais.	

VALORES REFERENTES AO ITEM 4.1

PERIMETRO	ALT. (M)	QUANT./LADOS	ÁREA (M²)	LOCAÇÃO	PRANCHA
3,50	3,00	1,00	10,50	PLANTA BAIXA - COZINHA	
2,73	3,00	1,00	8,19	PLANTA BAIXA - COZINHA	DET 07 - ARQ. 21/30 -
3,50	3,00	1,00	10,50	PLANTA BAIXA - DML	TÉRREO
1,70	3,00	1,00	5,10	PLANTA BAIXA - DML	
13,26	3,00	1,00	39,78	WC. MASC. - TÉRREO	PLANTA BAIXA - ARQ. 03/30 -
					TÉRREO
13,26	3,00	1,00	39,78	WC. FEM. - TÉRREO	PLANTA BAIXA - ARQ. 03/30 -
					TÉRREO
7,60	3,00	1,00	22,80	W.C.PCD - TÉRREO	PLANTA BAIXA - ARQ. 03/30 -
					TÉRREO
19,69	3,00	1,00	59,07	WC MASC. 1º PAV.	PLANTA BAIXA - ARQ. 04/30 -
					1º PAV.
19,69	3,00	1,00	59,07	WC FEM. 1º PAV.	PLANTA BAIXA - ARQ. 04/30 -
					1º PAV.
7,60	3,00	1,00	22,80	WC PCD - 1º PAV.	PLANTA BAIXA - ARQ. 04/30 -
					1º PAV.
10,20	3,00	1,00	30,60	BANHEIRO PCD - 2º PAV	PLANTA BAIXA - ARQ. 05/30 -
					2º PAV.
SUBTOTAL			308,19		

LARG. (M)	ALT.(M)	QUANT. / LADOS	ÁREA DO VÃO (M)	DESCRIÇÃO	LOCAL
0,90	2,10	3,00	5,67	P2	1-TÉRREO
					1-1ºPAV.
					1-2ºPAV.
0,90	2,10	5,00	9,45	P7	3-TÉRREO
					2-2ºPAV.
					2-TÉRREO
1,50	0,50	6,00	4,50	J3	3-1ºPAV.
					1-2ºPAV.
1,20	1,10	2,00	2,64	J4	1-TÉRREO - COZ.
					1- 1º PAV. - DML
0,90	0,50	1,00	0,45	J5	1 - 2º PAV. - WC PCD
1,43	1,20	1,00	1,72	JF6 - PARTE DA COZINHA	1 - TERREO - COZINHA
SUBTOTAL			28,43		

EMBOÇO	VÃOS	TOTAL (M²)
308,19	28,43	283,76

SOMATÓRIA REFERENTE 7.3

P.O ORIGINAL	EXTERNAS	ÁREAS MOLHADAS	SOMATÓRIA	x1 LADO	ÁREA EMBOÇO P/ REVEST. CERAMICO	ÁREA SEM PINTURA - ESQUADRIA
	ALVENARIA 14x19	ALVENARIA 5x15				
RECALCULADO	2564,12	193,93	2758,04	2762,05	283,76	1,72
		197,93	2762,05	2478,29	2476,57	TOTAL

PAREDES INTERNAS	TÉRREO	2386,64
	1º PAVIMENTO	2110,96
	2º PAVIMENTO	571,96
	3º PAVIMENTO	449,49
	SUBTOTAL	5519,05

FORRO DE GESSO	TÉRREO	705,19
	1º PAVIMENTO	705,83
	2º PAVIMENTO	145,68
	3º PAVIMENTO	20,33
	SUBTOTAL	1577,03

ÁREA (M²)	
PINTURA ALVENARIA EXTERNA (1 FACE)	2762,05
PINTURA DIVISÓRIAS INTERNAS	5519,05
FORRO DE GESSO	1577,03
ÁREAS SEM PINTURA	508,99
SUBTOTAL	9349,13

9858,13

áreas sem pintura, shaft

foi incluído divisórias internas e forro de gesso		
VALOR EM P.O	VALOR RECALCULADO	VALOR A SER ADITIVADO
6297,25	9349,13	3051,88
		ADITIVADO

ITEM 9.2 - MEMORIAL DE CALCULO

11.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014
→ Idem ao total de emassamento

TOTAL = 6297,25 m²

idem ao item anterior		
VALOR EM P.O	VALOR RECALCULADO	VALOR À SER ADITIVADO
6297,25	9349,13	3051,88
		ADITIVADO
ALVENARIA EXTERNA SOMENTE 1 VEZ (CONSIDERANDO APENAS O LADO DE FORA)		
DIVISÓRIAS INTERNAS SE CONSIDEROU PERIMETROXALTURA		

ITEM 9.3 - MEMORIAL DE CALCULO

11.3 Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos
→ Conforme "Detalhes de esquadrias e quadro de esquadrias" localizado na prancha ARQ. 14/30.

Long. (m)		Alt. (m)		Quant./Lados	Área (m²)
0,90	x	2,10	x	6,00	= 11,34 P2
0,90	x	2,10	x	114,00	= 215,46 P6
0,90	x	2,10	x	14,00	= 26,46 P7
SUBTOTAL					= 253,26 m²

TOTAL = 253,26 m²

FOI VISTA A NECESSIDADE DE TROCAR AS PORTAS P7 (SANITÁRIOS CONVENCIONAIS E P2 (SANITÁRIOS PCD DE MADEIRA PARA PORTAS EM VENEZIANA, NADA VISTA TEMPO DE DURABILIDADE.

SENDO ASSIM, A PINTURA SERIA SOMENTE NAS PORTAS P6 MANTIDAS EM MADEIRA

INDICAÇÃO - PAV.	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT.	LADOS	ÁREA
P6 - TERREO	0,90	2,10	26,00	2	98,28
P6 - 1ª PAV.	0,90	2,10	25,00	2	94,50
SUBTOTAL					192,78

M²

VALOR EM P.O	VALOR RECALCULADO	VALOR À SER SUPRIMIDO
253,26	192,78	60,48

SUPRESSÃO

ITEM 9.4 - MEMORIAL DE CALCULO

11.4 Pintura com tinta protetora acabamento alumínio, duas demãos sobre superfície metálica
→ Conforme "Detalhes de esquadrias e quadro de esquadrias" localizado na prancha ARQ. 14/30.
→ Conforme "Planta baixa - Grade" localizado na prancha ARQ. 25/30.

Comp. (m)		Alt. (m)		Quant./Lados	Área (m²)
0,80	x	0,80	x	6,00	= 3,84 P1 - Todas Pavimentas
1,00	x	2,50	x	2,00	= 5,04 PT01
5,85	x	2,50	x	2,00	= 29,25 Gradil em alumínio
SUBTOTAL					= 38,13 m²

TOTAL = 38,13 m²

INCLUSO PORTAS P7 (SANITÁRIOS COMUM) E P2 (SANITÁRIOS PCD), NA TROCA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA POR ESQUADRIAS DE VENEZIANA.

SENDO ASSIM:

INDICAÇÃO - PAV.	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT.	LADOS	ÁREA
P7 - TERREO (WC. COMUM)	0,90	2,10	2,00	2,00	7,56
P7 - 1ª PAV. (WC. COMUM)	0,90	2,10	2,00	2,00	7,56
P2 - TERREO (WC. PCD)	0,90	2,10	1,00	2,00	3,78
P2 - 1ª PAV. (WC. PCD)	0,90	2,10	1,00	2,00	3,78
P2 - 2ª PAV. (WC. PCD)	0,90	2,10	1,00	2,00	3,78
P1 - TODOS OS PAVS. (PORTA SHAFT CLIM./LUXO)	0,80	0,80	2,00	2,00	2,56
PT01 - (PORTÃO GRADIL)	1,00	2,52	2,00	2,00	10,08
GRADIL EM ALUMINIO (PROTEÇÃO COZINHA)	5,85	2,50	1,00	2,00	29,25
GRADIL EM ALUMINIO (PROTEÇÃO LATERAIS)	3,30	2,50	2,00	4,00	66,00
PORTAS DOS GRADIS ADICIONAIS (PT01x2UND)	1,00	2,50	2,00	2,00	10,00
SUBTOTAL					144,35

VALOR EM P.O	VALOR RECALCULADO	VALOR À SER ADITIVADO
38,13	144,35	106,22

ADITIVAR

ITEM 9.5 - MEMORIAL DE CALCULO

FUNDO SÊLADOR ACRÍLICO	
LÓCAL	ÁREA
PAREDES EXTERNAS	2762,05
PAREDES INTERNAS	5519,05
FORRO DE GESSO	1577,03
ÁREAS SEM PINTURA	508,99
SUBTOTAL	9349,13

ADITIVAR

10.1 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGENS	METRAGEM	SUBTOTAL
TÉRREO	BEBEDOURO	(1,3+0,60)	1,90	9,85
	COZINHA	(1,58+0,87+1,3+0,9+0,3+0,3+1,3+0,7+0,5+0,2)	7,95	
1ª PAV.	BEBEDOURO	(1,1+1,2)	1,90	1,90
2ª PAV.	PIA - COZINHA	(1,3+0,9+0,56+0,3)	3,06	9,06
	VASO SANITÁRIO	(1,3+0,9+1,6+0,3)	4,10	
	BEBEDOURO	(1,3+0,6)	1,90	
SUBTOTAL GERAL			20,81	ADITIVAR
				M

10.2 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGENS	METRAGEM	SUBTOTAL
TÉRREO	BEBEDOURO	(0,29+2,18)	2,47	4,40
	COZINHA	(0,23+0,83+0,87)	1,93	
1ª PAV.	BEBEDOURO	(0,29+2,18)	2,47	2,47
2ª PAV.	PIA - COZINHA	(0,35+0,52)	0,87	6,79
	VASO SANITÁRIO	(1,37+1,23+0,85)	3,45	
	BEBEDOURO	(0,29+2,18)	2,47	
SUBTOTAL GERAL			13,60	ADITIVAR
				M

10.4 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	1,00	ADITIVAR

10.5 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	2,00	
1ª PAV.	1,00	
2ª PAV.	2,00	
SUBTOTAL	5,00	ADITIVAR

10.8 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	6,00	
1ª PAV.	1,00	
2ª PAV.	7,00	
SUBTOTAL	14,00	ADITIVAR

10.9 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	1,00	
1ª PAV.	1,00	
2ª PAV.	3,00	
SUBTOTAL	5,00	ADITIVAR

10.13 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	3,00	
1ª PAV.	0,00	
2ª PAV.	1,00	
SUBTOTAL	4,00	ADITIVAR

10.14 - JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDA/ROSCA DE LATÃO 25mmx1/2"		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	1,00	
1ª PAV.	1,00	
2ª PAV.	2,00	
SUBTOTAL	4,00	ADITIVAR

10.18 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	2,00	
1ª PAV.	1,00	
2ª PAV.	3,00	
SUBTOTAL	6,00	ADITIVAR

10.19 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	3,00	(2 COZ + 1 BEB)
1ª PAV.	1,00	(1 BEB)
2ª PAV.	3,00	(1 BEB + 1 VS + 1LV)
SUBTOTAL	7,00	ADITIVAR

10.25 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGEM	QUANTIDADE	
TÉRREO	BEBEDOURO	(0,6+0,3+0,6)	7,60	
	PIA	(0,6+0,3+1,6+0,6)		
	TANQUE 1B	(0,6+0,3+0,5+0,3+0,3+0,6+0,3)		
1ª PAV.	BEBEDOURO	(0,6+0,3)+0,5	1,40	
2ª PAV.	BEBEDOURO	(0,6+0,3)+0,65	3,20	
	LAVATÓRIO	(0,6+0,3)+0,15+0,6		
SUBTOTAL			12,20	M ADITIVAR

10.26 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGEM	QUANTIDADE	
TÉRREO	BEBEDOURO	(0,75+1,4)	3,21	
	PIA	(0,76+0,3)		
1ª PAV.	BEBEDOURO	(0,75+1,4)	2,15	
2ª PAV.	BEBEDOURO	(0,76+1,4+0,35+6,52)	10,13	
	LAVATÓRIO	(0,50+0,20+0,40)		
SUBTOTAL			15,49	M ADITIVAR

10.28 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
PAV.	LOCAL	DESCRIÇÃO EXTENSO METRAGEM	QUANTIDADE	
2º PAV.	V5 AO TQ	(1,75+1,4+2,3)	5,45	
SUBTOTAL			5,45	M- ADITIVAR

10.34 - JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm				
PAV.	QUANTIDADE			
TÉRREO	1,00			
1º PAV.	1,00			
2º PAV.	1,00			
SUBTOTAL		3,00		ADITIVAR

10.45 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
PAV.	QUANTIDADE			
TÉRREO	1,00			
SUBTOTAL		1,00		ADITIVAR

10.47 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
PAV.	QUANTIDADE			
2º PAV.	2,00			
SUBTOTAL		2,00		ADITIVAR

10.52 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
PAV.	QUANTIDADE			
TÉRREO	10,00			
1º PAV.	2,00			
2º PAV.	5,00			
SUBTOTAL		17,00		ADITIVAR

10.55 - CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm				
PAV.	QUANTIDADE			
TÉRREO	1,00			
1º PAV.	1,00			
2º PAV.	1,00			
SUBTOTAL		3,00		ADITIVAR

10.57 - CURVA PVC 45 CURTA 100mm				
PAV.	QUANTIDADE			
2º PAV.	2,00			
SUBTOTAL		2,00		ADITIVAR

10.60 - REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm				
PAV.	QUANTIDADE			
2º PAV.	1,00			
SUBTOTAL		1,00		ADITIVAR

10.61 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
PAV.	QUANTIDADE			
TÉRREO	2,00			
1º PAV.	1,00			
2º PAV.	2,00			
SUBTOTAL		5,00		ADITIVAR

10.69 - Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 60cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)				
PAV.	QUANTIDADE	LOCAÇÃO		
TÉRREO	3,00	1 FEM / 1 MASC / 1 PCD		
1º PAV.	3,00	1 FEM / 1 MASC / 1 PCD		
			ADITVO SERIA PRA SUPRIIR A NECESSIDADE DE BARRA NAS PORTAS DE VENEZIANA, TROCADAS PELAS ORIGINAIS DE MADEIRA.	
SUBTOTAL		6,00		ADITIVAR

10.76 - TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60*CM, INCLUSO SIFÕES FLEXÍVEIS EM PVC, VÁLVULAS PLÁSTICAS E TORNEIRAS DE METAL CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
PAV.	QUANTIDADE			
TÉRREO	1,00			
SUBTOTAL		1,00		ADITIVAR

10.78 - Torneira cromada para tanque/jarolim, 1/2", ref.1153 C35, DECA ou similar				
PAV.	QUANTIDADE			
TÉRREO	2,00			
SUBTOTAL		2,00		ADITIVAR

ITENS ETAPA 11 - ELÉTRICO - MEMORIAL DE CALCULO

NÃO HOUVERAM NECESSIDADES DE ADITIVOS NOS SERVIÇOS, POIS APÓS A REFORMULAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM BASE NO NOVO ARQUITETÔNICO, APENAS FORAM REMANEJADAS AS PEÇAS, OU TROCADOS PONTOS ENTRE UM CIRCUITO OU OUTRO. SENDO ASSIM, SERÁ MANTIDO OS MATERIAS E SEUS RESPECTIVOS QUANTITATIVOS.

ITENS ETAPA 12 - CABEAMENTO ESTRUTURADO - MEMORIAL DE CALCULO

12.5 - PATCH PAINEL CAT 6E 24 PORTAS				
Nota: Confirmao projeto de cabeamento estruturado, e análise da equipe de TI, suprimiu-se 13,00 unids de Patch painel, em relação à original = totalizando 10,00 und de Patch painel finais.				
EM P.O ORIGINAL	SUPRIMSAO	TOTAL GERAL		
23,00	13,00	10,00		UND
USO NECESSÁRIO				

12.7 - ENGATE RAPIDO CONEXAO MIO PARA TELEFONIA				
EM P.O ORIGINAL	SUPRIMSAO	TOTAL GERAL		
2,00	2,00	0,00		UND
USO NECESSÁRIO				

12.10 - PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - AZUL

EM P.O ORIGINAL	USO SE NECESSÁRIO	TOTAL GERAL
277,00	10,00	267,00
		SUPRESSÃO

12.16 - KIT PORCA / GAIOLA EMBALAGEM C/ 50 PCS

PAV.	QUANTIDADE (UND)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
TÉRREO	1387,00				
1ª PAV.	1960,00				
2ª PAV.	172,00		3519,00	1,00	3518,00
SUBTOTAL	3519,00				

12.21 - ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4" X 2" 42"

PAV.	QUANTIDADE (UND)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
TÉRREO	86,00				
1ª PAV.	104,00		200,00	85,00	115,00
2ª PAV.	10,00				
SUBTOTAL	200,00				

12.24 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

PAV.	QUANTIDADE (UND)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
TÉRREO	86,00				
1ª PAV.	104,00		200,00	87,00	113,00
2ª PAV.	10,00				
SUBTOTAL	200,00				

12.26 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC

PAV.	QUANTIDADE (UND)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
TÉRREO	14,00				
1ª PAV.	21,00		40,00	3,00	37,00
2ª PAV.	5,00				
SUBTOTAL	40,00				

12.29 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

PAV.	QUANTIDADE (M)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
TÉRREO	6027,08				
1ª PAV.	7198,79				
2ª PAV.	359,33		13585,20	8580,00	5005,20
SUBTOTAL	13585,20				

12.30 - Forneimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa

PAV.	QUANTIDADE (M)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ITEM 12.21	ADITIVO
TÉRREO	188,25					
1ª PAV.	195,50		384,15	162,00	12,00	210,15
SUBTOTAL	384,15					

12.32 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

PAV.	QUANTIDADE (M)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ITEM 12.33	ADITIVO
TÉRREO	302,77					
1ª PAV.	187,54					
2ª PAV.	56,18		547,89	270,00	200,00	77,89
SUBTOTAL	547,89					

12.34 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

PAV.	QUANTIDADE (M)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO	
TÉRREO	40,77					
1ª PAV.	90,55					
2ª PAV.	26,80		158,12	270,00	115,88	SUPRESSÃO
SUBTOTAL	158,12					

12.35 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

PAV.	QUANTIDADE (M)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
TÉRREO	15,59				
1ª PAV.	9,09				
2ª PAV.	0,70		25,38	18,00	7,38
SUBTOTAL	25,38				

12.39 - CERTIF. DE PT LÓGICO C/ PENTA SCANNER C/RELATORIO ACIMA 10PF

PAV.	QUANTIDADE (UND)		RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
TÉRREO	172,00				
1ª PAV.	208,00				
2ª PAV.	20,00		400,00	277,00	123,00
SUBTOTAL	400,00				

13. MEMORIAL DE CALCULO P.O

13.1 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

PAVIMENTO	QUANTIDADE	
TÉRREO	2,00	
1ª PAV.	2,00	SUPRIMIR
SUBTOTAL	4,00	

13.2 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE

PAVIMENTO	QUANTIDADE	
TÉRREO	2,00	
1ª PAV.	2,00	SUPRIMIR
SUBTOTAL	4,00	

RECALCULO	EM P.O	ADITIVO
84,00	70,00	14,00
ADITIVO = 14 UND		

RECALCULO	EM P.O	ADITIVO
84,00	70,00	14,00
ADITIVO = 14 UND		

QUANTITATIVO APÓS REFORMULAÇÃO, PORÉM APÓS VERIFICAÇÃO FOI CONSTATADO QUE NÃO HOUE A NECESSIDADE DE ADITIVO NOS SERVIÇOS.

QUANTITATIVO APÓS REFORMULAÇÃO, PORÉM APÓS VERIFICAÇÃO FOI CONSTATADO QUE NÃO HOUEVE A NECESSIDADE DE ADITIVO NOS SERVIÇOS.

RECALCULO	EMP.O	ADITIVO
8,00	7,00	1,00

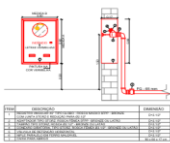
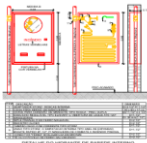
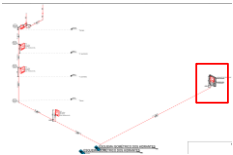
RECALCULO	EMP.O	ADITIVO
8,00	7,00	1,00

13. MEMORIAL DE CALCULO P.O

14.18 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2" PARA 1.1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15.00 M E ESGUICHOS 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

PAV.	QUANTIDADE	
TÉRREO	1,00	EXISTENTE EM P.O
1ª PAV.	1,00	EXISTENTE EM P.O
2ª PAV.	1,00	EXISTENTE EM P.O
EXTERNO - EM	1,00	ADITIVAR
MURETA.		
SUBTOTAL GERAL	4,00	
EXISTENTE EM P.O	3,00	
ADITIVO	1,00	UND A ADITIVAR

LOCAÇÃO APRESENTADA NA PRANCHA PPCP 07/08



14.21 - Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização

PAV.	QUANTIDADE
TÉRREO	1,00
1ª PAV.	1,00
2ª PAV.	1,00
TERRAÇO	1,00
SUBTOTAL	4,00

RECALCULO	EM P.O	ADITIVO
4,00	2,00	2,00

PARA ACONJUNTAMENTO DO HIDRANTE, LOCA-SE EM CADA PAVIMENTO E NO TERRAÇO, INSTALADA JUNTO AO ABRIGO DE HIDRANTE.

15. MEMORIAL DE CALCULO P.O ORIGINAL

15.7 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. Af_ 05/2020

COMP. EM P.O	LARG.	TOTAL
120,00	0,25	30,00

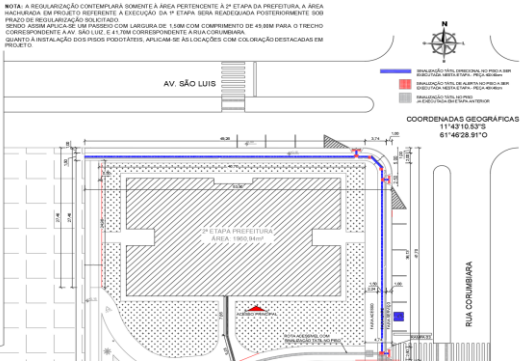
CONFERE COM PLANILHA ORIGINAL

REFORMULAÇÃO - CALÇAMENTO			2ª ETAPA
COMP. EM P.O	LARG.	TOTAL	
1,50	0,25	0,38	ALERTA
0,75	0,25	0,19	
0,75	0,25	0,19	
0,50	0,25	0,13	
0,50	0,25	0,13	
0,50	0,25	0,13	
0,50	0,25	0,13	
0,75	0,25	0,19	
1,50	0,25	0,38	
0,75	0,25	0,19	
1,50	0,25	0,38	
0,75	0,25	0,19	
1,50	0,25	0,38	DIRECIONAL
0,75	0,25	0,19	
0,75	0,25	0,19	
0,75	0,25	0,19	
1,50	0,25	0,38	
47,37	0,25	11,84	
1,75	0,25	0,44	
3,03	0,25	0,76	
1,50	0,25	0,38	
0,75	0,25	0,19	
33,38	0,25	8,35	
2,25	0,25	0,56	
104,03	0,25	26,01	

SUBTOTAL GERAL	LARG.	COMPRIMENTO GERAL
26,01	0,25	104,03
0,00	0,25	0,00
	SUBTOTAL	104,03

os 120 m / 0,25 = 30 m² , que conferem com a necessidade do projeto de calçada reajustado, onde se calcula 26,61 m².

SERVIÇO REFERENTE AO CALÇAMENTO, NÃO HAVERÁ ADITIVO PORÉM APRESENTA-SE O REAJUSTE DE PROJETO.



15.12 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. Af_ 08/2022

MEMORIAL DE CALCULO PLANILHA ORIGINAL - 2ª ETAPA			
COMP. (M)	LARG. (M)	SUBTOTAL (M²)	LOCAL
49,00	1,50	73,50	TRECHO FUNDOS - AV. SÃO LUIZ
41,70	1,50	62,55	TRECHO LATERAL - RUA CORNÚMBARA
	SUBTOTAL	136,05	CONFERE

SERVIÇO REFERENTE AO CALÇAMENTO, NÃO HAVERÁ ADITIVO PORÉM APRESENTA-SE O REAJUSTE DE PROJETO.

15.13 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. Af_ 09/2023

MEMORIAL DE CALCULO PLANILHA ORIGINAL - 2ª ETAPA			
COMP. (M)	LARG. (M)	SUBTOTAL (M²)	LOCAL
41,70	1,50	62,55	TRECHO LATERAL - RUA CORNÚMBARA
	SUBTOTAL	62,55	CONFERE

SERVIÇO REFERENTE AO CALÇAMENTO, NÃO HAVERÁ ADITIVO PORÉM APRESENTA-SE O REAJUSTE DE PROJETO.

15.15 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

RECALCULO	EM P.O ORIGINAL	ADITIVO
1960,64	1000,00	960,64

Valor Final do Orçamento 94.117,58

BDI 20,50 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	PREÇO UNITÁRIO SEM DESÁGIO			PREÇO UNITÁRIO COM DESÁGIO		Total	Peso (%)
						Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Unit	Valor Unit com BDI		
			PROTENSÃO - ANCORAGENS ATIVAS E PASSIVAS DOS CABOS		1					94.117,58	94.117,58	100,00 %
3.22	PROT001	Próprio	ANCORAGEM ATIVA CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024)	M	458,35	110,40	22,63	133,03	93,17	112,26	51.454,37	54,67 %
3.23	PROT002	Próprio	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024)	M	458,35	91,53	18,76	110,29	77,25	93,08	42.663,21	45,33 %

CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ 78.105,88
BDI	R\$ 16.011,70
VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 94.117,58

Composições Analíticas com Preço Unitário
PROTENSÃO

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Rondônia
SBC - 10/2024 - Rondônia
SICRO3 - 10/2024 - Rondônia

B.D.I.
20,5%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROT001	Próprio	ANCORAGEM ATIVA CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	93,17	93,17	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	30,61	1,31	
Composição Auxiliar	102827	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0566000	10,01	0,56	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	24,31	1,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,61	2,03	
Composição Auxiliar	102828	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0404000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	108,65	1,97	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	26,03	1,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,04	4,08	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5385000	9,95	5,35	
Insumo	00039848	SINAPI	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	Material	M	4,8923000	1,78	8,70	
Insumo	M1877	SICRO3	Válvula manchete - D = 40 mm	Material	un	1,0769000	4,03	4,33	
Insumo	00040545	Próprio	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	Material	UN	0,8000000	51,83	41,46	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5615000	15,62	8,77	
Insumo	00040433	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	Material	UN	1,1769000	1,58	1,85	
Insumo	00040543	Próprio	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	Material	UN	0,1000000	2,35	0,23	
Insumo	M0427	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	Material	kg	0,7920000	10,64	8,42	
Insumo	00044867	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	Material	UN	0,1000000	188,74	18,87	
MO sem LS =>					9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
								Custo Direto =>	110,40
								-Deságio: 15,6108%	-17,23
								Custo Direto c/ deságio =>	93,17
Valor do BDI =>					19,09			Valor com BDI =>	112,26

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROT002	Próprio	ANCORAGEM PASSIVA ADERENTE CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO(OUT/2024)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	77,25	77,25
Composição Auxiliar	102827	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0566000	10,01	0,56
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	108,65	1,97
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	30,61	1,31
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	24,31	1,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	26,03	1,43
Composição Auxiliar	102828	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0404000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,61	2,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,04	4,08
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5385000	9,95	5,35
Insumo	M1877	SICRO3	Válvula manchete - D = 40 mm	Material	un	1,0769000	4,03	4,33
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5615000	15,62	8,77
Insumo	M0427	SICRO3	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	Material	kg	0,7920000	10,64	8,42
Insumo	00040433	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	Material	UN	1,1769000	1,58	1,85
Insumo	00040543	Próprio	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	Material	UN	0,1000000	2,35	0,23
Insumo	00039848	SINAPI	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	Material	M	4,8923000	1,78	8,70
Insumo	00040545	Próprio	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	Material	UN	0,8000000	51,83	41,46

MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Custo Direto =>	91,53
				-Deságio: 15,6108%	-14,28
				Custo Direto c/ deságio =>	77,25
Valor do BDI =>	15,83			Valor com BDI =>	93,08

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 16,74 LS => 0,00 MO com LS => 16,74
Valor do BDI => 4,92 Valor com BDI => 28,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,49	18,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS => 18,73 LS => 0,00 MO com LS => 18,73
Valor do BDI => 5,33 Valor com BDI => 31,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102828	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102823	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102824	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102827	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	102825	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102824	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102826	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,01	10,01

Composição Auxiliar	102823	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
---------------------	--------	--------	--	---	---	-----------	------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 12,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102823	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041702	SINAPI	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO DE CORDOALHAS, DUPLA AÇÃO, PRESSÃO MÁXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE 8000 CM3(INCLUI MANÔMETRO E MANGUEIRA)	Material	UN	0,0000640	0,00	0,00
Insumo	00044332	SINAPI	MACACO PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS	Material	UN	0,0000640	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102824	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041702	SINAPI	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO DE CORDOALHAS, DUPLA AÇÃO, PRESSÃO MÁXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE 8000 CM3(INCLUI MANÔMETRO E MANGUEIRA)	Material	UN	0,0000148	0,00	0,00
Insumo	00044332	SINAPI	MACACO PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS	Material	UN	0,0000148	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102825	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041702	SINAPI	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSÃO DE CORDOALHAS, DUPLA AÇÃO, PRESSÃO MÁXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE 8000 CM3(INCLUI MANÔMETRO E MANGUEIRA)	Material	UN	0,0000800	0,00	0,00
Insumo	00044332	SINAPI	MACACO PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS	Material	UN	0,0000800	0,00	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102826	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	6,3800000	1,57	10,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 12,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,53	0,21

MO sem LS => 0,21 LS => 0,00 MO com LS => 0,21

		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,49	0,24	
		MO sem LS =>		0,24		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	21,07	0,51	
		MO sem LS =>		0,51		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>		0,61	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	104,75	1,77	
		MO sem LS =>		1,77		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,36		Valor com BDI =>		2,13	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	24,18	0,32	
		MO sem LS =>		0,32		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,38	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	15,07	0,36	
		MO sem LS =>		0,36		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,31	24,31	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
		MO sem LS =>		21,58		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		4,98		Valor com BDI =>		29,29	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	108,65	108,65
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	104,75	104,75
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 106,52 LS => 0,00 MO com LS => 106,52
Valor do BDI => 22,27 Valor com BDI => 130,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,61	30,61
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 24,50 LS => 0,00 MO com LS => 24,50
Valor do BDI => 6,27 Valor com BDI => 36,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,18	3,18

MO sem LS => 15,43 LS => 0,00 MO com LS => 15,43
Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 27,24

Total sem BDI	92.554,61
Total do BDI	18.971,11
Total Geral	111.525,72



Extrato Fundo de Investimento
Para simples verificação

Nome da Agência	Código	Operação	Emissão
ROLIM DE MOURA, RO	2755	7869	14/01/2026
Fundo	CNPJ do Fundo	Início das Atividades do Fundo	
FIC CAIXA AUTOMÁTICO POLIS RF CP	50.803.936/0001-29	13/06/2023	

Rentabilidade do Fundo

No Mês(%)	No Ano(%)	Nos Últimos 12 Meses(%)	Cota em: 28/11/2025	Cota em: 31/12/2025
0,9960	10,8398	10,8398	1,23680800	1,24912600

Administradora

Nome	Endereço	CNPJ da Administradora
Caixa Econômica Federal	Av. Paulista nº 2.300, 11º andar, Bela Vista, São Paulo/SP - CEP 01310-300	00.360.305/0001-04

Cliente

Nome	CPF/CNPJ	Conta Corrente	Mês/Ano	Folha
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE	04.394.805/0001-18	2200.000575858526-9	12/2025	01/01
Análise do Perfil do Investidor	Data da Avaliação			

Resumo da Movimentação

Histórico	Valor em R\$	Qtde de Cotas
Saldo Anterior	3.054.651,62C	2.469.786,431935
Aplicações	0,00	0,000000
Resgates	0,00	0,000000
Rendimento Bruto no Mês	30.422,83C	
IRRF	0,00	
IOF	0,00	
Taxa de Saída	0,00	
Saldo Bruto*	3.085.074,45C	2.469.786,431935
Resgate Bruto em Trânsito*	0,00	
(*) Valor sujeito à tributação, conforme legislação em vigor		

Movimentação Detalhada

Data	Histórico	Valor R\$	Qtde de Cotas
------	-----------	-----------	---------------

Dados de Tributação**Rendimento Base****IRRF**

0,00

0,00

Informações ao Cotista

Prestadores de serviços essenciais do Fundo, nos termos da RESOLUÇÃO CVM Nº 175
Administrador: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - 00.360.305/0001-04
Gestor: CAIXA DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS S/A -
42.040.639/0001-40

Serviço de Atendimento ao Cotista

SAC: **Endereço para Correspondência:**

0800 - 726 0101 Av. Paulista nº 2.300, 11º andar, Bela Vista, São Paulo/SP - CEP 01310-300

Ouvidoria: **Endereço Eletrônico:**

0800 725 7474 https://www1.caixa.gov.br/atendimento/telefones_da_caixa.asp

Acesse o site da CAIXA: www.caixa.gov.br

IMPRIMIR**RETORNAR****FECHAR**

1/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

Estado de RONDÔNIA

Exercício: 2025

Demonstrativo da Evolução e Execução Orçamentária

DEZEMBRO ATÉ DEZEMBRO

Anexo TC - 05

R\$ 1,00

Red.	Nat.	Programática	Fonte	Dotação	Crédito	Reservado	Empenhado	Liquidado	Pago	Saldo	
		Despesa		Fixada Autorizada	Suplementar Anulações	No Período Até o Período	No Período Até o Período	No Período Até o Período	No Período Até o Período	A Pagar *Dotação	
329	E	02.003.04.122.0001.1256 - CONSTRUÇÃO DA SEDE PREFEITURA 2ª ETAPA - CONV SINCONV Nº 865335/2018		0,00	0,00	0,00	0,00	236.563,26	236.563,26	3.592.412,03	
				4.419.372,23	0,00	0,00	4.419.372,23	826.960,20	826.960,20	0,00	
		4.4.90.51.00.00 - OBRAS E INSTALACOES		27000000	0,00	0,00	0,00	236.563,26	236.563,26	3.592.412,03	
				0	4.419.372,23	0,00	0,00	4.419.372,23	826.960,20	826.960,20	0,00
		Totais			0,00	0,00	0,00	0,00	236.563,26	236.563,26	3.592.412,03
				4.419.372,23	0,00	0,00	4.419.372,23	826.960,20	826.960,20	0,00	

*Para o nível de desdobramento não é apurado o saldo da dotação

FONTE: Sistema Elotech Gestão Pública Unidade Responsável PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLIM DE MOURA

17/04/2026 - 10:39:59



Memo nº159/SEMÁCOL/2026

Rolim de Moura, 16 de abril de 2026.

DA: Secretaria Municipal de Administração Compras e Licitação - SEMÁCOL

Para Análise Documental: CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Para Execução: SETOR DE ORÇAMENTO

ASSUNTO: CRÉDITO ADICIONAL

() SUPLEMENTAR

(X) ESPECIAL

Venho por meio deste, solicitar a abertura de Crédito Adicional Especial destinado a criação da seguinte dotação orçamentaria:

Reduzido xxx	FONTE	DESCRIÇÃO
02.000.000.0000.0.000		Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
02.003.04.122.0037.x.xxx		SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.
02.003.04.122.0037.x.xxx		ADITIVO DE SALDO CONVENIO SINGOV Nº865335/2028 CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA 2ª ETAPA
4.4.90.51.00.00	1000000	OBRAS E INSTALAÇÕES
		Valor R\$ 711.901,52

Para atender ao valor a ser **criado** na dotação orçamentária acima servirá como recurso: **Superavit**

Justificativa: A Secretaria Municipal de Administração solicita a abertura de crédito adicional especial com a finalidade de custear despesas decorrentes de aditivo referente à obra de construção da sede da Prefeitura Municipal – 2ª etapa.

O referido aditivo de obra está vinculado ao Convênio nº 865335/PCN/2018 – SINGOV, firmado entre a União, por intermédio do Ministério da Defesa, no âmbito do Programa Calha Norte, e o Município de Rolim de Moura, visando à continuidade e adequada execução da obra.

O recurso necessário para cobertura da despesa será proveniente de superávit financeiro.

Nilzo Rosa de Oliveira
Secretário Municipal de Administração





MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE
COORDENAÇÃO-GERAL DE ENGENHARIA

PARECER Nº 1097/CGENG/DPCN/SG-MD

Assunto: Reprogramação de projeto básico

Referência: Ofício Nº 549/ GAB / 2024 (7637947)

1. FINALIDADE

Em atendimento ao Ofício Nº 549/ GAB / 2024 (7637947), este parecer tem por finalidade emitir manifestação técnica a respeito da solicitação de ajuste de projeto básico (reprogramação) do objeto do Convênio 00367/2018(865335), celebrado entre a União, representada pelo Ministério da Defesa - MD e o Município de Rolim de Moura, com base na documentação apresentada pelo Conveniente na plataforma Transferegov.br, no dia 10 de dezembro de 2024.

2. ANEXOS

- Anexo Memorial Descritivo (7539559)
- Projeto HVAC_PREFEITURA_ROLIM_MOURA_01 (7539544)
- Projeto HVAC_PREFEITURA_ROLIM_MOURA_02 (7539547)
- Projeto HVAC_PREFEITURA_ROLIM_MOURA_03 (7539551)
- Projeto HVAC_PREFEITURA_ROLIM_MOURA_04 (7539556)
- Anexo Lista de Equipamentos&Acessórios (7508877)
- Anexo Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do Proj (7508933)
- Anexo B - Memorial Descritivo (7664872)
- Anexo C - Temo de Compromisso (7664890)
- Anexo D - Registro de Responsabilidade Técnica - RRT (7664948)
- Anexo E - Declaração (7665042)
- Anexo F - Memória de Cálculo do BDI (7665244)
- Anexo G - Cotações (7665309)

3. REFERÊNCIA BÁSICA

- Portaria Interministerial nº 424/2016, atualizada pela PI 558/2019;
- Projeto Básico Aprovado 2020ANA2017 Conv 367_ 2018 (2124063), de 11/02/2020;
- Relatório 132 (6224407);
- Notas de pagamento, Medições, Relatório Fotográficos e outras documentações pertinentes inseridas na Plataforma Transfere.gov;
- Convênios e Contratos de Repasse: Normas e Instruções – 2018
- Anexos aqui referenciados.

4. PRINCIPAIS DADOS DO CONVÊNIO

a. Município: Prefeitura Municipal de Rolim de Moura/RO;

- b. Convênio:** 367/DPCN/2018 (Transfere.gov nº 865335);
- c. Objeto:** Construção da Sede Administrativa 2ª Etapa;
- d. NUP:** 60414.000565/2018-94;
- d. Valor Total do Convênio:** R\$ 6.607.377,00 (seis milhões, seiscentos e sete mil trezentos e setenta e sete reais);
- e. Valor DPCN:** R\$ 4.350.000,00 (quatro milhões trezentos e cinquenta mil reais);
- f. Valor Contrapartida:** R\$ 1.964.778,00 (um milhão, novecentos e sessenta e quatro mil setecentos e setenta e oito reais);
- g. Valor pago:** R\$ 1.370.471,17, que corresponde à 20,74% do valor global do convênio;
- f. Status da Obra:** Parada, aguardando nova licitação.

5. HISTÓRICO

Quadro 1 - Principais Eventos

Data	Evento
11/02/2020	Aprovação do projeto básico pela DIENG (2124063)
31/07/2020	Homologação do convênio pela DIENG (2544864)
03/08/2020	Liberação de 1ª Parcela
	ORDEM BANCÁRIA (OB) OB - REPASSE 800647 (2583256)
12/02/2021	Ofício nº 072/GAB/2021 - Solicitação de uso do saldo remanescente (3240948)
28/05/2021	Parecer de análise de revisão da planilha orçamentária (3458736)
31/01/2022	Parecer de análise do processo licitatório (4605806)
02/08/2022	Parecer de liberação da 2ª parcela do convênio (5400246),
	ORDEM BANCÁRIA (OB) REPASSE 800417 e 800418 (5632132)
25/10/2022	Ofício nº 686/GAB/2022 solicitando troca de material no contrato (5678060)
20/12/2022	Parecer de autorização do pleito de troca de material no contrato (5954035)
25/04/2023	Relatório de vistoria intermediária do convênio (6224407)
13/07/2023	Termo de Rescisão Unilateral (Distrato) nº 006/2023 (7426942)
14/12/2023	Despacho 1287 (ASTEC) Solicitação de análise para atualização de planilha para nova licitação (6783771)
28/02/2024	Parecer de Análise de Inventário, Serviços Remanescentes e Atualização de Planilha (6927877)
18/10/2024	Ofício nº 456/GAB/2024 (7506563) - solicitação de análise do projeto de climatização
12/11/2024	Parecer técnico de análise de processo licitatório - Não Favorável (7569571)

5.1. Medições

Até o presente momento foram apresentadas 07 medições, sendo que a última atesta a execução acumulada no valor de R\$ 1.370.471,17 (um milhão, trezentos e setenta mil quatrocentos e setenta e um reais e dezessete centavos), que corresponde a 30,56% do Contrato nº 051/2021, estando esta em conformidade com os relatórios fotográficos apresentados. Cabe ressaltar que a veracidade das informações referentes as medições acostadas na plataforma Transferegov são de inteira responsabilidade do fiscal técnico do conveniente. No mais, o resumo dos itens pagos nas medições apresentadas constam da Quadro 2.

Quadro 2 - Resumo de Medições

Data Emissão	Número	Tipo	Razão Social	Valor Original (R\$)
--------------	--------	------	--------------	----------------------

01/11/2022	18	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 66.345,48
29/09/2022	17	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 206.914,24
08/09/2022	16	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 360.111,34
27/07/2022	12	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 447.005,16
12/05/2022	9	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 201.899,85
05/05/2022	8	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 73.964,29
24/02/2022	6	NOTA FISCAL	MILANI CONSTRUTORA DE EDIFICIOS E TERRAPLENAGENS LTDA	R\$ 14.230,81
Total R\$ 1.370.471,17				

6. ANÁLISE TÉCNICA

6.1. Considerações Iniciais:

- A prefeitura municipal de Rolim de Moura encaminhou o Ofício nº 699/GAB/2023, de 28/11/2023, informando ao Programa Calha Norte a rescisão unilateral com a empresa Milani Construtora de Edifícios e Terraplanagens LTDA, devido ao não cumprimento dos prazos legais estabelecidos no contrato.
- De acordo com o Anexo B - Planilha e Memória de Cálculo do Inventário (6868097) da Prefeitura Municipal de Rolim de Moura, anexado à Plataforma Transfere.gov em 30/01/2024, houve execução parcial do objeto pactuado no Contrato nº 051/2021 - (4605806), com execução financeira no valor total de R\$ 1.370.471,17 (um milhão, trezentos e setenta mil, quatrocentos e setenta e um reais e dezessete centavos), informação que está de acordo com os Documentos pagos, somatório das NF's (202000000652, 202200000382 e 202200000383), apresentadas no período de 12/08/2020 a 21/09/2022;
- Por meio do Ofício nº 717/GAB/2023 (6868092) foi apresentado o Anexo A - Planilha Orçamentária Aditivada (6868144), com os serviços remanescentes já com os valores dos serviços atualizados, visando a realização de novo procedimento licitatório a fim de possibilitar a contratação de nova empresa para a execução do objeto.
- Após o procedimento licitatório, na etapa de verificação pelo Concedente, verificou-se que o serviço de instalação havia sido incluído na planilha orçamentária sem a anuência, sendo este o motivo de sua rejeição pela equipe técnica de engenharia conforme registrado no Parecer 1020 (7569571).
- No que se refere à análise dos dados sobre a quantidade de serviços já executados (Inventário 6868097), os mesmos foram comparados com as informações contidas no Termo de Contrato, no Projeto Básico Aprovado, nos Relatórios Fotográficos, nas Medições e nos Anexos e no Relatório 132 (6224407). **Enfatiza-se que, a análise aqui emitida é feita com base nas informações fornecidas pelo Conveniente, sendo esse responsável pela veracidade das mesmas.**

6.2. Quanto ao Pleito

Através do Ofício Nº 549/GAB/2024 (7637947) o Conveniente manifestou interesse em submeter o projeto de climatização da edificação para análise, bem como atualização da planilha orçamentária visando abertura de novo processo licitatório.

A contratação integrada se mostra pertinente haja vista não ser razoável a contratação apartada do sistema de climatização da construção do edifício em si, em virtude da possibilidade de interferência e incompatibilidade na execução deste com os demais sistemas. Além disso, a instalação da climatização influencia diretamente no conforto e usabilidade da construção devido as condições climáticas locais.

6.3. Quesitos Técnicos:

• Projetos de Arquitetura e de Engenharia

O projeto básico sofreu alteração tendo sido incluído o sistema de climatização. Conforme Anexo Memorial Descritivo (7539559), será está previsto a instalação de um sistema do tipo VRF (Volume de

Refrigerante Variável). As especificações técnicas constam do documento nas páginas 2-33. A memória das cargas térmicas constam das páginas 34-125. A memória de cálculo dos quantitativos bem como os digramas estão nas páginas 126-130.

Quando à compatibilização do projeto de climatização com os demais sistemas construtivos, em princípio não se verifica pontos críticos que inviabilizem a execução do mesmo concomitantemente aos demais. Contudo, salienta-se que cabe com exclusividade ao projetista certificar-se da compatibilidade dos mesmo.

No que se refere aos demais projetos, não foram apresentadas alterações aos analisados e aprovados no Projeto Básico, mantendo-se de acordo com o aprovado pela 2020ANA2017, de 11/02/2020.

- **Serviços Remanescentes/Inventário**

Ratifica-se as informações contidas no Parecer nº 162/CGENG/DPCN/SG-MD (6927877) e seus respectivos anexos.

Quanto aos serviços previstos, a prefeitura suprimiu da planilha orçamentária apresentada os equipamentos de elevadores, ar-condicionado, emitindo o Anexo C - Temo de Compromisso (7664890), haja vista que a instalação desses equipamentos faz-se necessária para o funcionamento integral da edificação.

Ainda, suprimiu as divisórias de drywall e parte dos serviços de urbanização. Apesar das divisórias serem utilizadas para a delimitação dos ambientes, a dispensa de sua contratação imediata não gera prejuízo a finalidade do edifício, uma vez que as mesmas podem ser contratadas posteriormente, em função dos interesses e necessidades da prefeitura no momento da finalização da obra, pois possibilitam a alteração do layout dos pavimentos tipo. Quanto a urbanização, os itens suprimidos são essencialmente cosméticos, não interferindo na usabilidade da edificação, podendo ser executados pela própria prefeitura.

- **Custo Unitários e Composições Atualizados**

O preços unitários referentes aos serviços remanescentes, bem como parte dos serviços acrescidos em decorrência da inclusão do projeto de climatização, foram predominantemente atualizados/orçados tendo como referência as composições e insumos de OUT/2024 do SINAPI. Os custos unitários de referências dos insumos e serviços não disponíveis na base do SINAPI foram estimados conforme disposto nos Artº. 3º, 4º, 5º e 6º do Decreto 7.983/2013.

Quadro 2 - Bases e Períodos de Referência

Bases de Referência	
SINAPI - 10/2024 - Rondônia	SBC - 11/2024 - PVO - Porto Velho - RO
SICRO3 - 07/2024 - Rondônia	ORSE - 08/2024 - Sergipe
IOPES - 08/2024 - Espírito Santo	SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo	AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás

As composições foram atualizadas, tendo sido alteradas em relações a última atualização orçamentária, sem que houvesse descaracterização ou alteração nas especificações dos insumos ou dos serviços previstos e aprovados no projeto básico.

Quanto aos insumos que pontualmente não constavam das bases de referência públicas de consulta, foram apresentadas as cotações, que constam no Anexo G - Cotações (7665309). As cotações foram aplicadas em composições próprias tendo sido verificada a conformidade dos serviços, insumos e coeficientes compatíveis com as composições de base.

- **Cronograma Físico-Financeiro:**

Em análise ao Anexo H - Orçamento (7665332) verificou-se que não houve alteração no prazo de execução de 10 (dez) meses para o empreendimento.

- **Bonificação e Despesas Indiretas - BDI:**

De acordo com o Anexo F - Memória de Cálculo do BDI (7665244), as taxas de BDI alteradas considerando a alteração no percentual proveniente da alíquota do ISSQN, conforme Lei nº 878/2021. Sendo assim o valor aplicado para p BDI é de 22,47% e o DBI Diferenciado de 15%, ambos em conformidade com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, estando dentro dos limites de faixa de valores estabelecidos pelo mesmo para a tipologia da obra (Grupo "Construção de Edifícios").

- **Planilha Orçamentária:**

Os documentos base para esta análise os documentos inclusos no Anexo H - Orçamento (7665332).

O valor global do objeto atual é de **R\$ 6.607.377,00** (seis milhões, seiscentos e sete mil trezentos e setenta e sete reais), tendo deste liquidados até o presente momento R\$ 1.370.471,17 (um milhão, trezentos e setenta mil, quatrocentos e setenta e um reais e dezessete centavos). Desta forma, há um saldo de convênio no valor de **R\$ 5.236.905,83 (cinco milhões, duzentos e trinta e seis mil novecentos e cinco reais e oitenta e três centavos)**.

Após a atualização dos custos dos serviços remanescentes, **o valor estimado da obra é de R\$ 5.236.892,70** (cinco milhões, duzentos e trinta e seis mil oitocentos e noventa e dois reais e setenta centavos).

- **Anotação de Responsabilidade Técnica - ART:**

Atualização orçamentária

RRT 15100200, Arquiteta e Urbanista Caroline Marques da Silva, Registro nº 00A2403218

Projeto de climatização

ART 2320248500290738, Engenheiro Mecânico/ Engenheiro de Segurança do Trabalho, Registro nº 11757EMRO.

7. PARECER

Após a reprogramação, o valor estimado é de **R\$ 5.236.905,83 (cinco milhões, duzentos e trinta e seis mil novecentos e cinco reais e oitenta e três centavos)**, estando este dentro do limite do valor global atual do convênio, não havendo necessidade de aporte financeiro ao convênio.

Diante do exposto, esta coordenação, **sob a ótica da engenharia** e pelas razões aqui aduzidas, **manifesta-se pela viabilidade e conformidade técnica do pleito do Conveniente.**

Brasília, na data de assinatura.

Elaborado por:

KAROLINNA DE FREITAS CAJAZEIRA

Engenheira Civil

CREA 21281/D-DF

Visto por:

CAMILA CARVALHO SILVA - 1T (RM2-EN) - MB

Assistente Técnico Militar - Coordenação de Acompanhamento de Obras

De acordo:

ALEXANDER XAVIER DA SILVA - Major (QCO Cont)
Coordenador-Geral Substituto da CGENG



Documento assinado eletronicamente por **Camila Carvalho Silva, Assistente Técnico(a) Militar**, em 20/12/2024, às 15:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Karolinn de Freitas Cajazeira, Engenheiro(a) Civil**, em 20/12/2024, às 17:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Alexander Xavier da Silva, Coordenador(a)-Geral Substituto(a)**, em 20/12/2024, às 19:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **7636705** e o código CRC **B96083BA**.

**MANIFESTAÇÃO
Nº 062/CGM/2026**

A Controladoria-Geral do Município, no exercício de suas atribuições legais de fiscalização da **legalidade, legitimidade e economicidade** dos atos administrativos, conforme preveem a Constituição Federal, a Lei de Responsabilidade Fiscal, a Lei nº 4.320/64, a Lei nº 14.133/21 e a Lei Orgânica Municipal, emite a presente manifestação com a finalidade de orientar e subsidiar a análise do processo em questão.

Considerando a Lei Complementar nº 285/2019, Artigo 5º, Inciso IV “interpretar e pronunciar-se sobre a legislação concernente a execução orçamentária, financeira e patrimonial;

Vem por meio deste, após análise dos documentos recebidos por esta Controladoria, por meio do Memorando nº 159/SEMACOL/26, Processo eletrônico nº 3035/2026 (anexo), da **Secretaria Municipal de Administração**, onde solicita: **abertura de crédito adicional especial por Superávit Financeiro no valor de R\$ 711.901,52, para custear despesas com construção do prédio da prefeitura – 2ª etapa, conforme discriminado no memorando supracitado e demais documentos em anexo**, manifestar-se *favorável* quanto à solicitação, por se tratar recurso conveniado e transferência especial, já em conta, saldo de licitação e reprogramação autorizada pelo Ministério concedente. Juntados também, extrato bancário e demais documentos para subsidiar o pleito.

Rolim de Moura/RO, 24 de Abril de 2026.

Aretuza Costa Leitão
Controladora-Geral
Portaria nº. 019/2021





ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

MENSAGEM Nº 62/2026

Rolim de Moura/RO, 28 de abril de 2026.

Excelentíssimo Senhor Presidente do Poder Legislativo,

1. Tem este Projeto de Lei à finalidade de abertura de crédito adicional especial por superávit financeiro no valor de R\$711.901,52 (setecentos e onze mil, novecentos e um reais e cinquenta e dois centavos), conforme Memorando nº 159/SEMACOL/2026 e **Processo Administrativo nº 3035/2026 SEMACOL**, (aditivo de saldo de Convênio nº 865335/2018/construção do prédio da prefeitura/2ª Etapa), Parecer nº 144/CGOB/DPCN/SG-MD, extrato, Demonstrativo da Evolução e Execução Orçamentária, Parecer nº 1097/CGENG/DPCN/SG-MD e manifestação da Controladoria anexo ao projeto.
2. Assim, encaminho a esta augusta Casa, Projeto de Lei para apreciação e deliberação, que ante os fatos argumentados e com fulcro no Art. 45, da Constituição do Município combinado com o Art. 115, do Regimento Interno desta egrégia Casa de Lei solicito o recebimento e tramitação.

Dessa forma, Senhor Presidente, submeto à consideração de Vossa Excelência e seus pares a minuta do Projeto de Lei e seus anexos que a esta acompanha. Sendo só para o momento, subscrevo-me mui

Cordialmente.

ALDAIR JÚLIO PEREIRA
Prefeito do Município de Rolim de Moura



ESTADO DE RONDÔNIA
PODER EXECUTIVO
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO

PROJETO DE LEI Nº 58/2026

"Autoriza a abertura de crédito adicional especial por superávit financeiro no valor de R\$711.901,52".

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA, Estado de Rondônia, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Art. 65, Incisos I, III e X, da Lei Orgânica do Município e na forma do artigo 43, § 1º, inciso I da Lei nº 4.320, de 17/03/64.

Faz Saber que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona a seguinte;

LEI:

Art. 1º Fica autorizada a abertura de crédito adicional especial por superávit financeiro na importância de **R\$711.901,52 (SETECENTOS E ONZE MIL, NOVECENTOS E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme abaixo indicado:

02.003 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, COMPRAS E LICITAÇÃO - SEMACOL

02.003.04.122.0001.1256 – Construção da Sede da Prefeitura 2º Etapa – CONV. SICONV nº 865335/2018

44.90.51.00 – Obras e Instalações.....R\$711.901,52

Sub-total:.....R\$711.901,52

Art. 2º Os recursos orçamentários necessários para dar cobertura ao crédito aberto no artigo anterior, serão provenientes do que trata o Artigo 43, § 1º, inciso I, da Lei nº 4.320/64, conforme abaixo discriminado:

MINISTÉRIO DA DEFESA

DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE - DPCN

SALDO EM CONTA Nº 000575858526-9:.....R\$711.901,52

Art. 3º Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Rolim de Moura/RO, 28 de abril de 2026.

ALDAIR JULIO PEREIRA
Prefeito do Município de Rolim de Moura





MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL-SG
DEPARTAMENTO DO PROGRAMA CALHA NORTE MILITAR - DPCN
Esplanada dos Ministérios – Bloco “O” – Protocolo
Zona Cívico-Administrativa – CEP: 70049-900 – Brasília - DF

TERMO DE APOSTILAMENTO N.º 01-DPCN/2026
Processo: 60414.00565/2018-94

PRIMEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO AO TERMO DE CONVÊNIO N.º 865335/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO REPRESENTADA PELO MINISTÉRIO DA DEFESA - MD, E O MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA/RO

Em face da documentação acostada nos autos do processo do convênio, com solicitação, justificativa e demais documentos enviados para instruir o termo de apostilamento, cujo objeto do convênio é Construção da Sede Administrativa 2ª Etapa, a **UNIÃO**, por intermédio do Ministério da Defesa - MD, com sede em Brasília-DF, Esplanada dos Ministérios, Bloco “Q”, CNPJ n.º 14.665.070/0001-73, doravante denominado MD, neste ato representado pelo Senhor Diretor do Departamento do Programa Calha Norte do Ministério da Defesa, FRANSELMO ARAÚJO COSTA, nomeado pela Portaria n.º 1.243, DE 25/11/2024, publicado no Diário Oficial da União em 26/11/2024, Edição 227, Seção 2, Página 1 e o **Município de Rolim de Moura/RO**, com CNPJ n.º 04.394.805/0001-18, neste ato representado pela Senhor ALDAIR JULIO PEREIRA, Prefeito, resolvem lavrar o presente TERMO DE APOSTILAMENTO, sujeitando-se os partícipes às disposições contidas, no que couber, na Lei n.º 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas posteriores alterações, no Decreto n.º 6.170, de 25 de julho de 2007 e suas posteriores alterações, na Portaria Interministerial MPOG/MF/CGU n.º 424 de 30 de dezembro de 2016 e suas posteriores alterações, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CONSIDERANDO:

- a) cota n.º 00146/2022/CONJUR-MD/CGU/AGU, 29 de abril de 2022;
- b) que permanecem os motivos ensejadores da celebração do Termo de Convênio n.º 865335/2018, que ora é apostilado;
- c) que há solicitação do Chefe do Executivo Municipal, justificativa e instrução documental do processo;
- d) que o apostilamento resultará na realização de um interesse comum entre a União e o Município de Rolim de Moura/RO, promovendo a oferta de serviços públicos à população e a melhoria da qualidade de vida da comunidade atendida;
- e) que os recursos orçamentários para o cumprimento da execução contratual constam da conta específica do convênio; e
- f) que os partícipes resolvem apostilar o este ajuste nos termos que se seguem.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O objeto do convênio previsto no Plano de Trabalho corresponde a Construção da Sede Administrativa 2ª Etapa.

A proposta de apostilamento contempla reprogramação do projeto, após rescisão amigável do contrato com anterior empresa executora, com atualização da planilha de custos dos serviços remanescentes da obra, com uso de saldo de recurso do convênio.

CLÁUSULA SEGUNDA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

As despesas com a execução deste Termo de Apostilamento correrão com recurso de Saldo de Convênio e Rendimento de Aplicação Financeira, obedecendo à seguinte distribuição:

I - RECURSO DO CONVÊNIO: R\$ 6.607.377,00 (seis milhões, seiscentos e sete mil trezentos e setenta e sete reais);

II - VALOR PAGO POR SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS: R\$ 1.370.471,17 (um milhão, trezentos e setenta mil quatrocentos e setenta e um reais e dezessete centavos);

III - SALDO DE RECURSO DE CONVÊNIO: R\$ 817.533,60 (oitocentos e dezessete mil quinhentos e trinta e três reais e sessenta centavos);

IV - VALOR A SER UTILIZADO DE RECURSO DO CONVÊNIO: R\$ 711.901,52 (setecentos e onze mil novecentos e um reais e cinquenta e dois centavos) e

V - VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS REPROGRAMADOS: R\$ 5.131.273,75 (cinco milhões, cento e trinta e um mil duzentos e setenta e três reais e setenta e cinco centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Este Termo de Apostilamento tem amparo no art. 36 da Portaria Interministerial MPOG/MF/CGU n.º 424 de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações; e Cota n.º 00146/2022/CONJUR-MD/CGU/AGU, 29 de abril de 2022 (8771163), considerando que a alteração que não gere modificações de cláusulas conveniais para uso de saldo remanescente de recurso deverá ser instrumentalizada por meio de apostila com o concomitante ajuste no Plano de Trabalho, sendo impertinente o aditamento, assim como o respectivo parecer jurídico.

CLÁUSULA QUARTA - DA VINCULAÇÃO DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO TERMO DE APOSTILAMENTO

Ficam vinculados ao termo de convênio as seguintes peças técnicas: Ofício n.º 140/GAB/2026 (8764509); Justificativa Técnica (8764359); Planilha Orçamentária (8596105); Parecer n.º 144/CGOB/DPCN/SG-MD (8784035), datado de 31/03/2026; Cota n.º 00146/2022/CONJUR-MD/CGU/AGU, 29 de abril de 2022 (8771163), considerando que a alteração não gere modificações de cláusulas conveniais para uso de saldo remanescente de recurso deverá ser instrumentalizada por meio de apostila com o concomitante ajuste no Plano de Trabalho, sendo impertinente o aditamento, assim como o respectivo parecer jurídico; Elementos técnicos disponibilizados e analisados pela área técnica de engenharia, inseridos na aba "Anexos > Plano de Trabalho"; e ficam mantidas as demais peças que já integram o processo.

CLÁUSULA QUINTA - DA RATIFICAÇÃO DO TERMO DO CONVÊNIO N.º 865335/2018

Permanecem inalteradas e ratificadas as demais Cláusulas e condições do Termo de Convênio Original, firmado entre as partes em 20/08/2018.

E, por estarem assim justas e acordadas, os partícipes assinam o presente Termo de Apostilamento, que será inserido no Portal Transferegov.br, produzindo os efeitos decorrentes.

FRANSELMO ARAÚJO COSTA Diretor	ALDAIR JULIO PEREIRA Prefeito
1ª Testemunha MARIA FERNANDA NOGUEIRA BITTENCOURT Coordenadora-Geral de Gestão de Convênios - Obras	2ª Testemunha BRUNO LUNA ALENCAR OLIVEIRA Coordenador de Aditivos



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Luna Alencar Oliveira**, **Coordenador(a)**, em 18/04/2026, às 15:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **ALDAIR JULIO PEREIRA**, **Usuário Externo**, em 22/04/2026, às 12:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Maria Fernanda Nogueira Bittencourt**, **Coordenador(a)-Geral**, em 23/04/2026, às 11:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Franselmo Araújo Costa**, **Diretor(a)**, em 23/04/2026, às 21:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **8771548** e o código CRC **01957034**.