



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

DETALHAMENTO DO BDI

OBRA: **REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL**

CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - A	5,99	%
Administração Local - B	8,53	%
Riscos, Garantias e Seguros - E	0,50	%
Custos Financeiros - D	0,61	%
Lucro - F	9,00	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - C	7,65	%
COFINS - C3	3,00	%
PIS - C2	0,65	%
ISSQN - C1	4,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(A+B+E)).(1+D).(1+F))}{(1-C)} - 1 =$$

36,59%

*** REFERÊNCIAL TIRADO DA RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022**

KAREN DE LIMA
FRANCA:15842
239795

Assinado de forma digital
por KAREN DE LIMA
FRANCA:15842239795
Dados: 2026.05.15 09:19:55
-03'00'

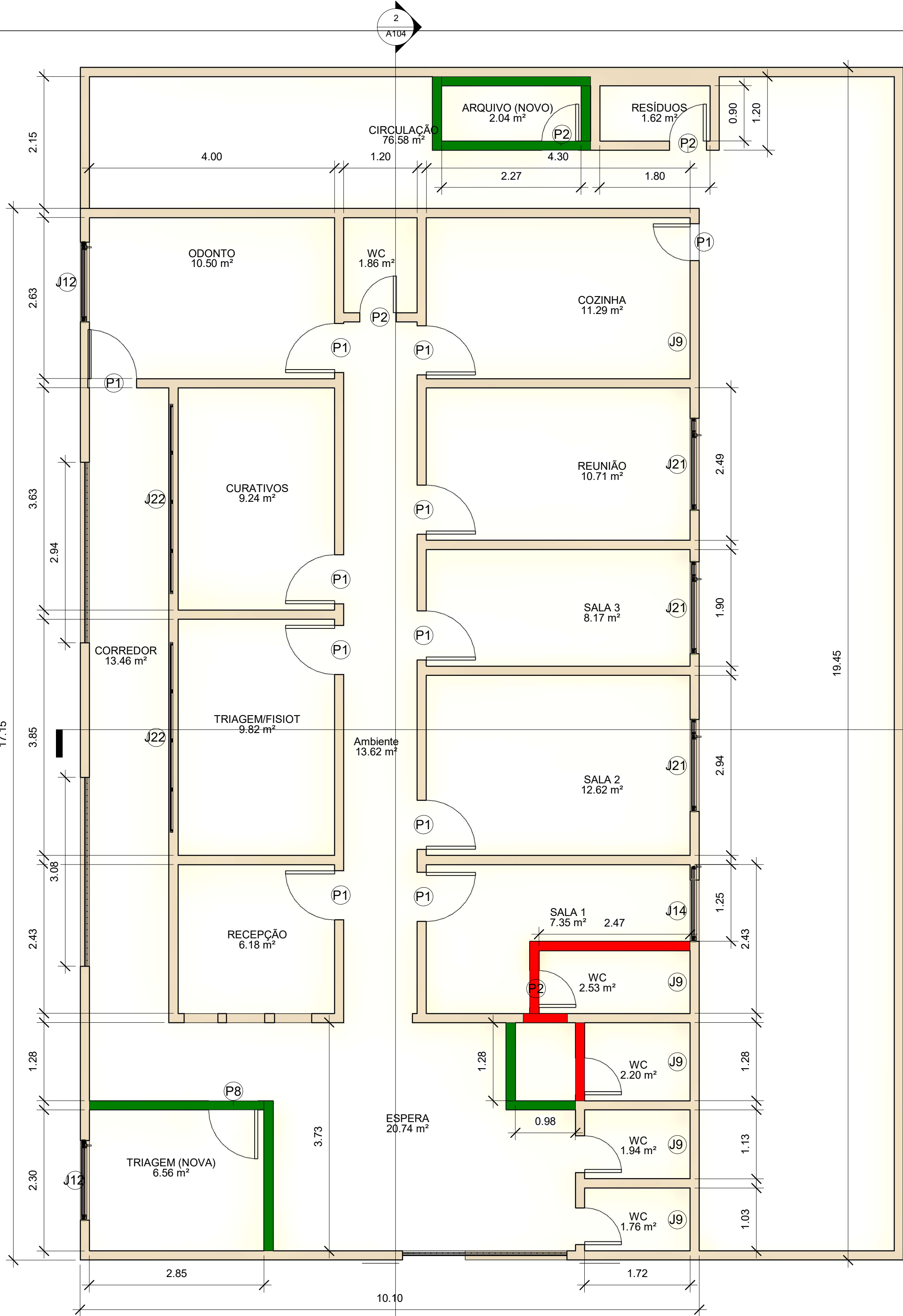
Eng./Arq.
CREA/CAU:



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:48:07 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-DKRBPB>

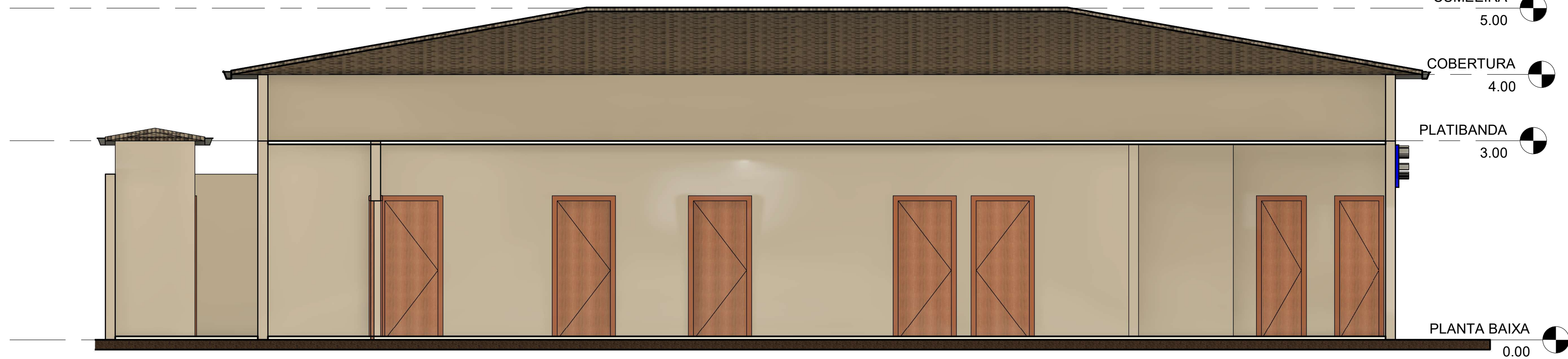


1 PLANTA BAIXA
1 : 50

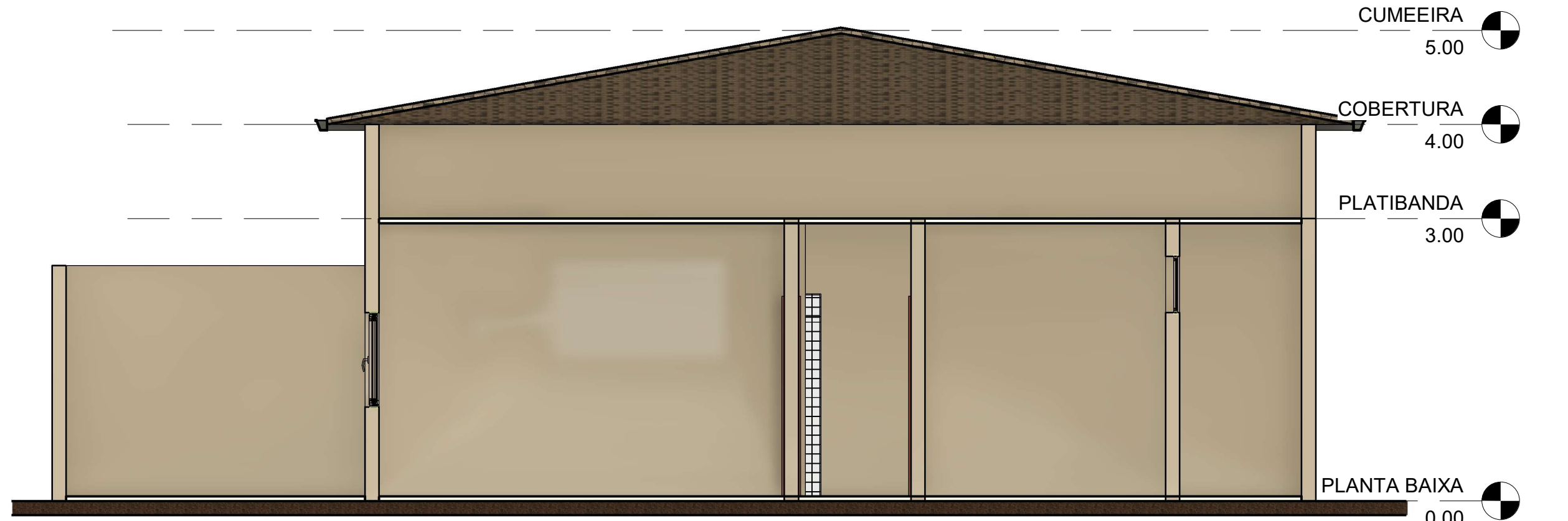
LEGENDA
PAREDES A CONSTRUIR
PAREDES A DEMOLIR



4 Vista 3D 6



2 Corte 1
1 : 50



3 Corte 2
1 : 50

Tabela de janela 2			
Marca de tipo	Largura	Altura	Altura do peitoril

J12	1.30	1.00	1.00
J9	0.60	0.60	1.92
J21	1.50	1.00	1.00
J21	1.50	1.00	1.00
J14	1.00	1.00	1.00
J9	0.60	0.60	1.92
J9	0.60	0.60	1.92
J9	0.60	0.60	1.92
J22	3.10	0.60	2.00
J22	3.10	0.60	2.00
J12	1.30	1.00	0.80

Tabela de porta 2		
Marca de tipo	Largura	Altura

P2	0.60	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P2	0.60	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P2	0.60	2.10
P2	0.60	2.10
P2	0.60	2.10
P1	0.80	2.10
P2	0.60	2.10
P2	0.60	2.10

Tabela de ambiente 2		
Nome	Perímetro	Área

CIRCULAÇÃO	66.95	76.58 m²
ODONTO	13.25	10.50 m²
COZINHA	13.85	11.29 m²
WC	5.50	1.86 m²
CURATIVOS	12.35	9.24 m²
CORREDOR	23.30	13.46 m²
TRIAGEM/FISIOT	12.80	9.82 m²
RECEPÇÃO	9.95	6.18 m²
Ambiente	25.10	13.62 m²
SALA 2	14.47	12.62 m²
SALA 3	12.40	8.17 m²
REUNIÃO	13.58	10.71 m²
SALA 1	13.45	7.35 m²
WC	6.98	2.53 m²
WC	5.69	1.94 m²
WC	5.49	1.76 m²
RESÍDUOS	5.40	1.62 m²
ESPERA	23.61	20.74 m²
WC	5.99	2.20 m²
TRIAGEM (NOVA)	10.30	6.56 m²
ARQUIVO (NOVO)	6.34	2.04 m²

- NOTA DE SERVIÇOS
1. PINTURA GERAL
 2. INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO NA ENTRADA PRINCIPAL
 3. TROCA DA ILUMINAÇÃO
 4. INSTALAÇÃO DE TOLDO NA ENTRADA PRINCIPAL
 5. CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS , TRIAGEM E ARQUIVO
 6. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA TRIAGEM SALA DE ESPERA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
SÃO GABRIEL

FOLHA 01/02

MARÇO - 2026

Escala: COMO INDICADO



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:50:01 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-ZNGN1T>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	UNIDADE	COMP. Nº	DATA BASE	
LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)		M	COMP. 01	09/2025 SINAPI 07/2025 SETOP	
1- MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 88316 SINAPI	H	0,10	26,75	2,68	
TOTAL A					2,68
2- MATERIAIS					TOTAL B
Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco IOPEs 200409	m²	1,00000	0,49	0,49	
Limpeza de piso e revestimento cerâmico, utilizando detergente neutro e escovação manual IOPEs 200410	m²	1,00000	4,93	4,93	
Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual IOPEs 200412	m²	0,50000	1,48	0,74	
Limpeza de superfície com jato de alta pressão IOPEs 200413	m³	1,00000	1,77	1,77	
TOTAL B					7,93
3- EQUIPAMENTOS					TOTAL C
TOTAL C					-
4- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)		2,68			
MATERIAIS - (TOTAL B)		7,93			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %					
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %		-			
TOTAL		10,61			
BDI (S/ TOTAL) %	36,59%	3,88	PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITARIO CALCULADO		14,49		14,49	

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	UNIDADE	COMP. Nº	DATA BASE	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO DE POLIVINIL EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO		M²	COMP. 02	01/2026 SINAPI 10/2025 SICRO SBC 03/2026	
1- MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE COM ENCARGOS - 00006111 SINAPI	H	0,14	16,69	2,25	
PEDREIRO - 00004750	H	0,16	22,09	3,53	
SOLDADOR	H	0,80	26,98	21,58	
TOTAL A					27,37
2- MATERIAIS					TOTAL B

AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,00030	0,49	0,00	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,30000	0,68	0,20	
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,5	125,55	62,78	
TOLDO POLIVINIL COM ARMACAO METALICA MOVEI	m²	1,0	400,00	400,00	
Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	1,0	70,99	70,99	
TOTAL B					533,97
3- EQUIPAMENTOS					TOTAL C
					-
TOTAL C					-
4- RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	5 - OBSERVAÇÃO		
MÃO-DE OBRA - (TOTAL A)		27,37			
MATERIAIS - (TOTAL B)		533,97			
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		0,00			
ENC. SOCIAIS - (S/ TOTAL A) %					
EVENTUAIS (SUB TOTAL) %		-			
TOTAL		561,34			
BDI (S/ TOTAL) %	36,59%	205,39	PREÇO UNITÁRIO ADOTADO		
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		766,74			
				766,74	

KAREN DE LIMA
 FRANCA:15842
 239795

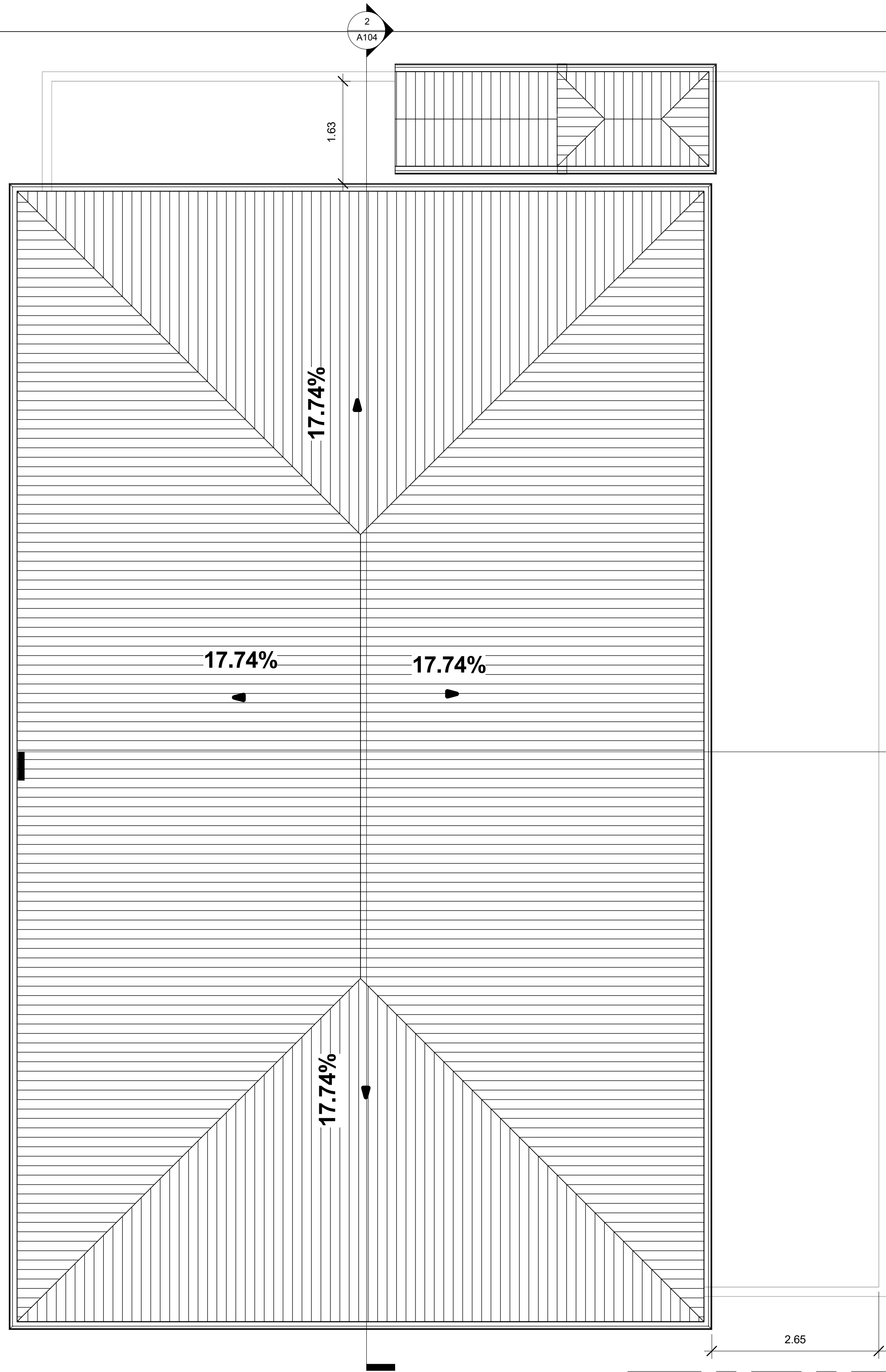
Assinado de forma digital
 por KAREN DE LIMA
 FRANCA:15842239795
 Dados: 2026.05.15
 09:20:19 -03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:48:20 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-2B6102>



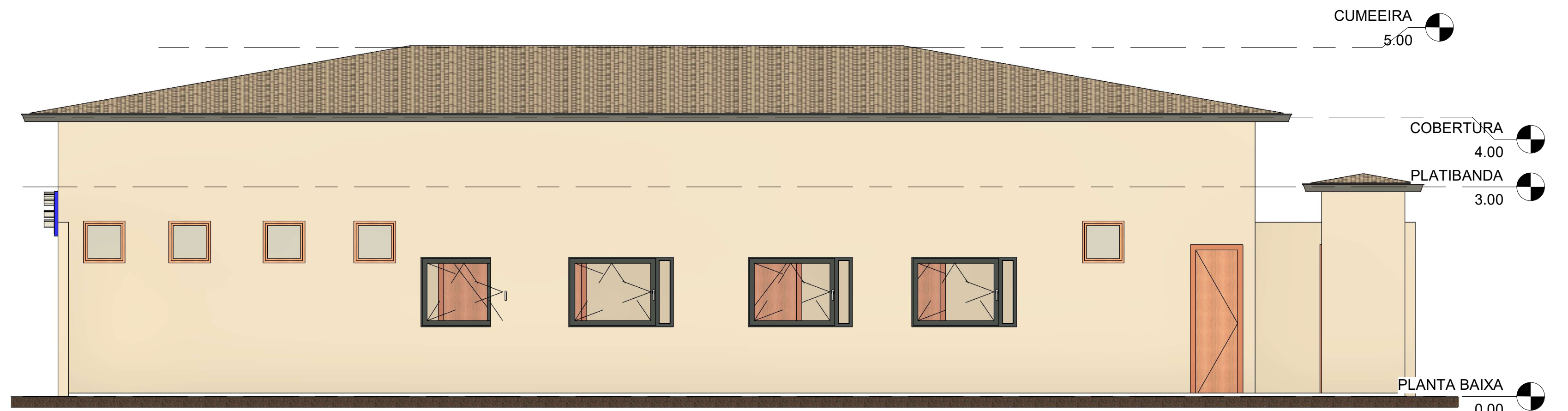
1 COBERTURA
1 : 50

- NOTA DE SERVIÇOS
1. PINTURA GERAL
 2. INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO NA ENTRADA PRINCIPAL
 3. TROCA DA ILUMINAÇÃO
 4. INSTALAÇÃO DE TOLDO NA ENTRADA PRINCIPAL
 5. CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS , TRIAGEM E ARQUIVO
 6. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA TRIAGEM E SALA DE ESPERA.

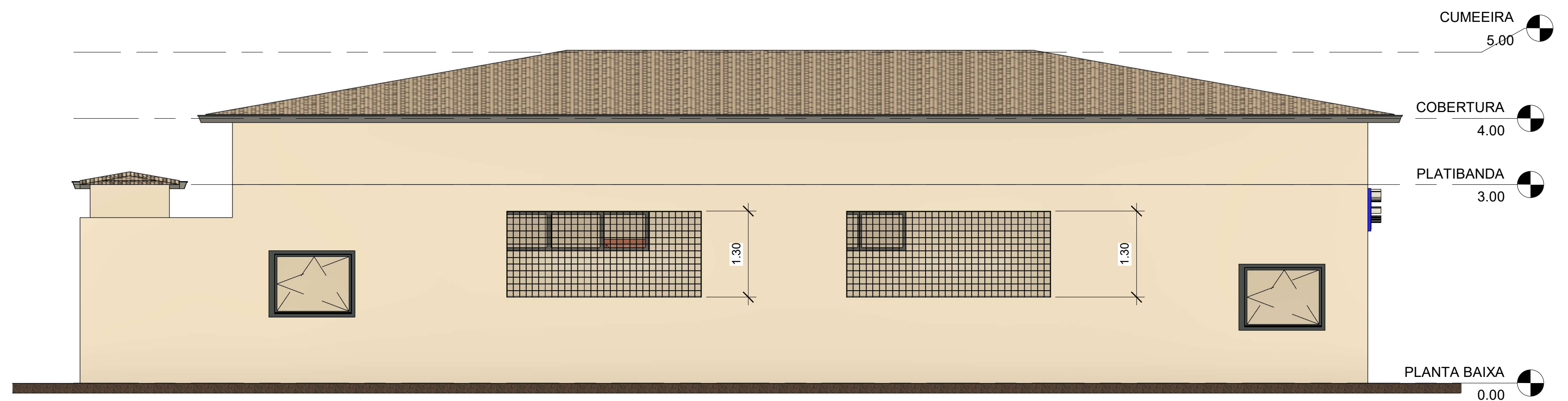
4 Sul
1 : 50



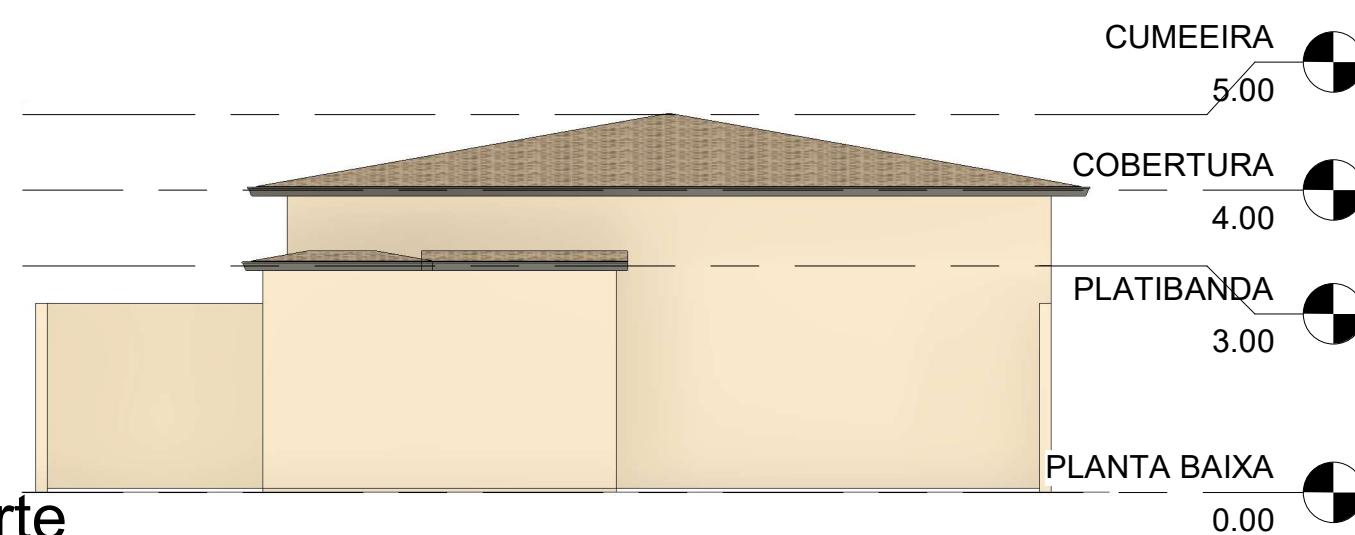
2 Leste
1 : 50



3 Oeste
1 : 50



5 Norte
1 : 100



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
SÃO GABRIEL

FOLHA 02/02

MARÇO - 2026

Escala: COMO INDICADO



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:50:15 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-ZXCD6G>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO		VALORES (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
1	CANTEIRO DE OBRAS	Físico (%)	R\$ 9.143,60	100,00%			
		Financeiro (R\$)		R\$ 9.143,60			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico (%)	R\$ 8.804,55	100,00%			
		Financeiro (R\$)		R\$ 8.804,55			
3	ESCAVAÇÃO E REATERRO	Físico (%)	R\$ 976,28		50,00%	50,00%	
		Financeiro (R\$)			R\$ 488,14	R\$ 488,14	
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	Físico (%)	R\$ 239,09	100,00%			
		Financeiro (R\$)		R\$ 239,09			
5	INFRA ESTRUTURA (Ampliação)	Físico (%)	R\$ 2.797,97	100,00%			
		Financeiro (R\$)		R\$ 2.797,97			
6	SUPER ESTRUTURA	Físico (%)	R\$ 5.926,36	50,00%	50,00%		
		Financeiro (R\$)		R\$ 2.963,18	R\$ 2.963,18		
7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	Físico (%)	R\$ 14.173,83	100,00%			
		Financeiro (R\$)		R\$ 14.173,83			
8	PORTAS	Físico (%)	R\$ 41.345,89		100,00%		
		Financeiro (R\$)			R\$ 41.345,89		
9	ESQUADRIAS METÁLICAS	Físico (%)	R\$ 3.229,35	25,00%	50,00%	25,00%	
		Financeiro (R\$)		R\$ 807,34	R\$ 1.614,68	R\$ 807,34	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	Físico (%)	R\$ 8.008,91		50,00%	50,00%	
		Financeiro (R\$)			R\$ 4.004,46	R\$ 4.004,46	
11	ACABAMENTOS PISOS INTERNOS	Físico (%)	R\$ 23.915,39		50,00%	50,00%	
		Financeiro (R\$)			R\$ 11.957,70	R\$ 11.957,70	
12	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	Físico (%)	R\$ 258,50	25,00%	50,00%	25,00%	
		Financeiro (R\$)		R\$ 64,63	R\$ 129,25	R\$ 64,63	
13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	Físico (%)	R\$ 28.408,46		100,00%		
		Financeiro (R\$)			R\$ 28.408,46		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico (%)	R\$ 14.008,99	50,00%	50,00%		
		Financeiro (R\$)		R\$ 7.004,50	R\$ 7.004,50		

15	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOS E CLIMATIZAÇÃO	Físico (%)	R\$ 30.569,08	50,00%	50,00%		
		Financeiro (R\$)		R\$ 15.284,54	R\$ 15.284,54		
16	PINTURA	Físico (%)	R\$ 93.965,05			100,00%	
		Financeiro (R\$)				R\$ 93.965,05	
17	TELHADO	Físico (%)	R\$ 84.037,75			25,00%	75,00%
		Financeiro (R\$)				R\$ 21.009,44	R\$ 63.028,31
18	COBERTURA (CALHA)	Físico (%)	R\$ 17.809,51			100,00%	
		Financeiro (R\$)				R\$ 17.809,51	
19	PISOS INTERNOS	Físico (%)	R\$ 279,81			100,00%	
		Financeiro (R\$)				R\$ 279,81	
20	LIMPEZA	Físico (%)	R\$ 2.509,89				100,00%
		Financeiro (R\$)					R\$ 2.509,89
Total Parcial (%)			R\$ 390.408,26	15,70%	29,00%	38,52%	16,79%
Total Acumulado (%)				15,70%	44,69%	83,21%	100,00%
Total Financeiro (R\$)				R\$ 61.283,22	R\$ 113.200,78	R\$ 150.386,06	R\$ 65.538,20
Total Acumulado (R\$)				R\$ 61.283,22	R\$ 174.484,00	R\$ 324.870,06	R\$ 390.408,26

KAREN DE LIMA
 FRANCA:15842
 239795

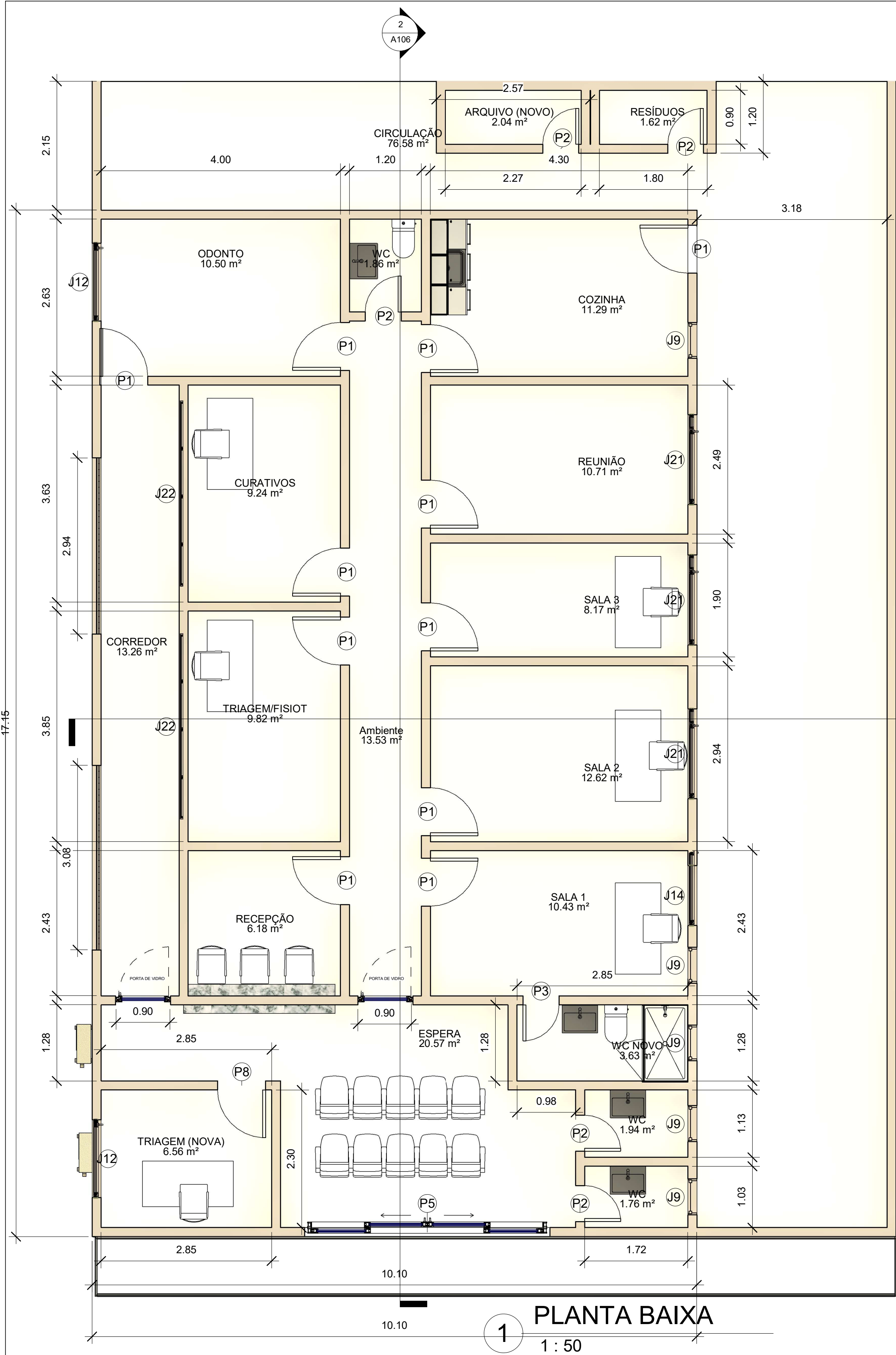
Assinado de forma digital
 por KAREN DE LIMA
 FRANCA:15842239795
 Dados: 2026.05.15
 09:20:45 -03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

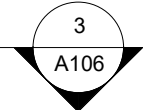
Documento capturado em 01/06/2026 14:48:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-3DFZ7W>



- NOTA DE SERVIÇOS**
1. PINTURA GERAL
 2. INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO NA ENTRADA PRINCIPAL
 3. TROCA DA ILUMINAÇÃO
 4. INSTALAÇÃO DE TOLDO NA ENTRADA PRINCIPAL
 5. CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS, TRIAGEM E ARQUIVO
 6. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA TRIAGEM E SALA DE ESPERA

2 Corte 1
1 : 50

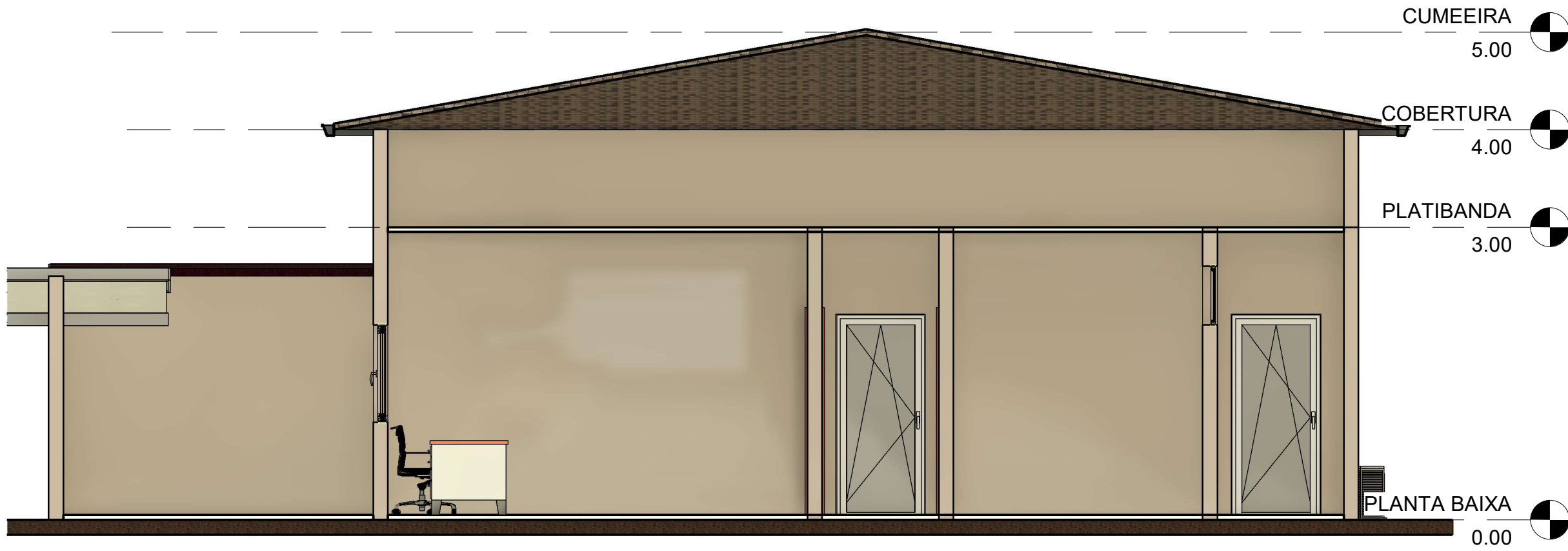
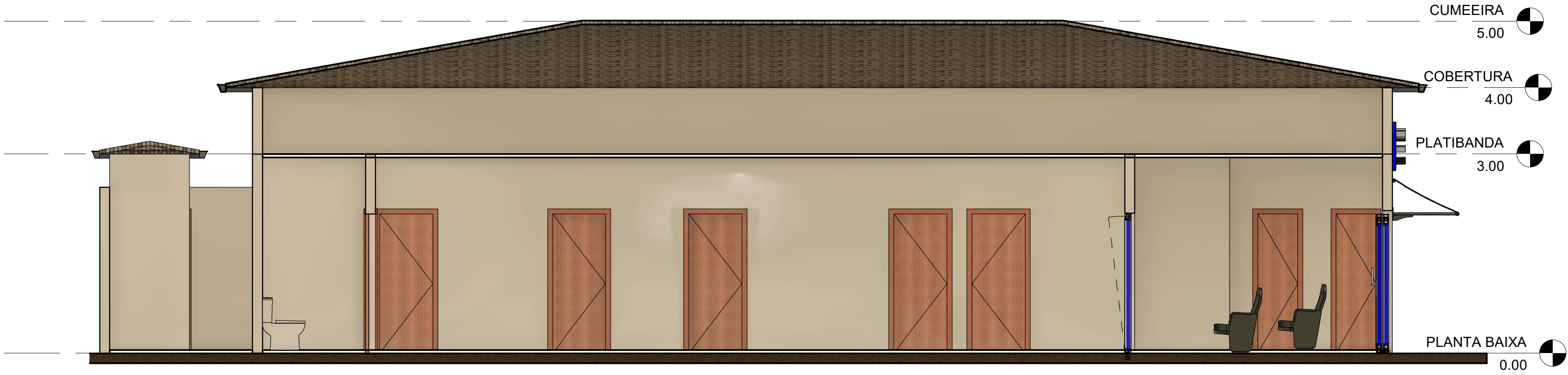


3 Corte 2
1 : 50

Tabela de janela			
Marca de tipo	Largura	Altura	Altura do peitoril
J12	1.30	1.00	1.00
J9	0.60	0.60	1.70
J21	1.50	1.00	1.00
J21	1.50	1.00	1.00
J14	1.00	1.00	1.00
J9	0.60	0.60	1.70
J9	0.60	0.60	1.70
J9	0.60	0.60	1.70
J22	3.10	0.60	2.00
J22	3.10	0.60	2.00
J12	1.30	1.00	0.80

Tabela de porta		
Marca de tipo	Largura	Altura

P2	0.60	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P1	0.80	2.10
P2	0.60	2.10
P2	0.60	2.10
P2	0.60	2.10
P1	0.80	2.10
P2	0.60	2.10
P5	4.10	2.15
P1	0.80	2.10
P6	0.92	2.11
P6	0.92	2.11



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
SÃO GABRIEL

FOLHA 01/02

MARÇO - 2026

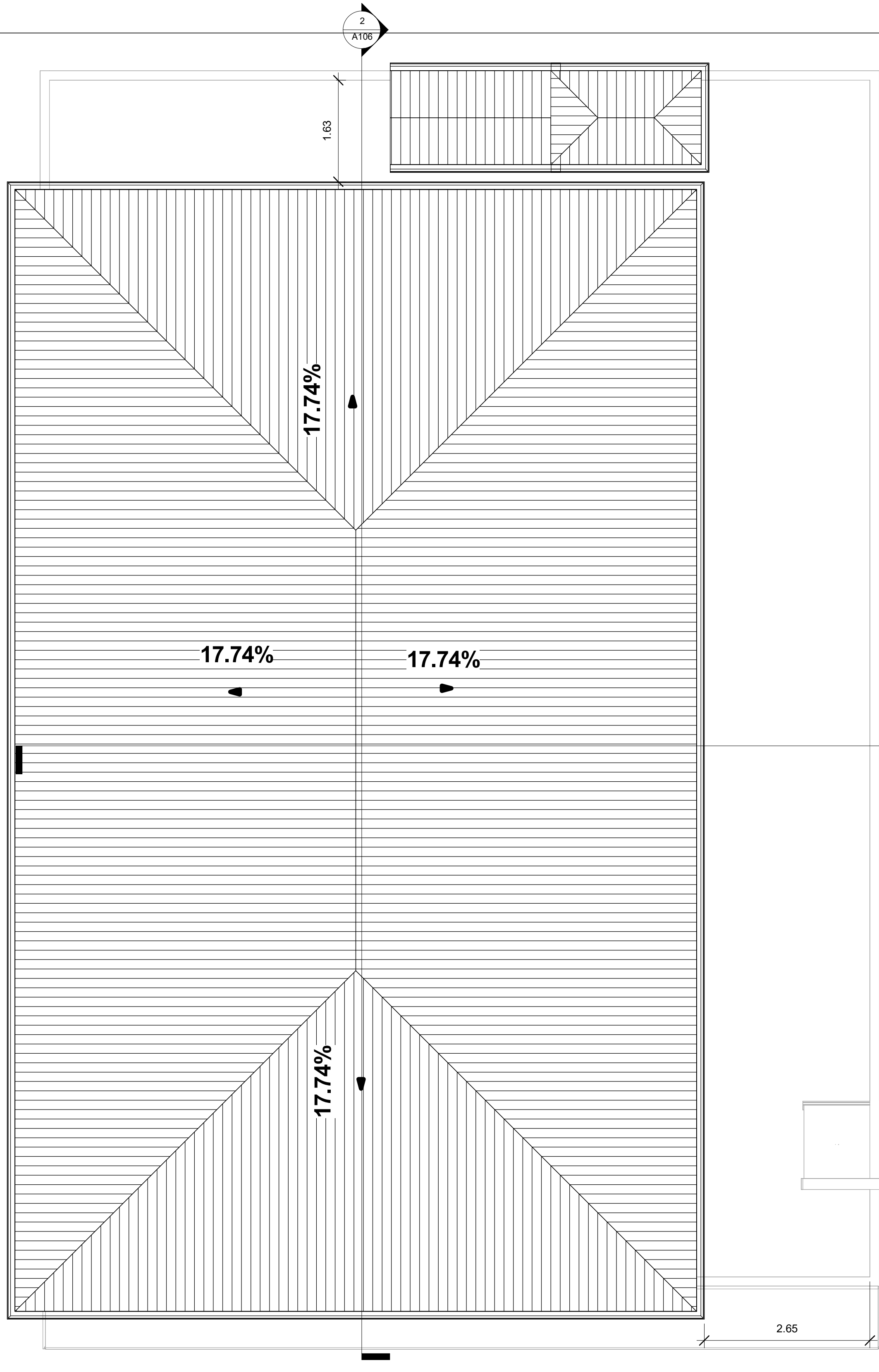
Escala: COMO INDICADO



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:51:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-4M3M5T>

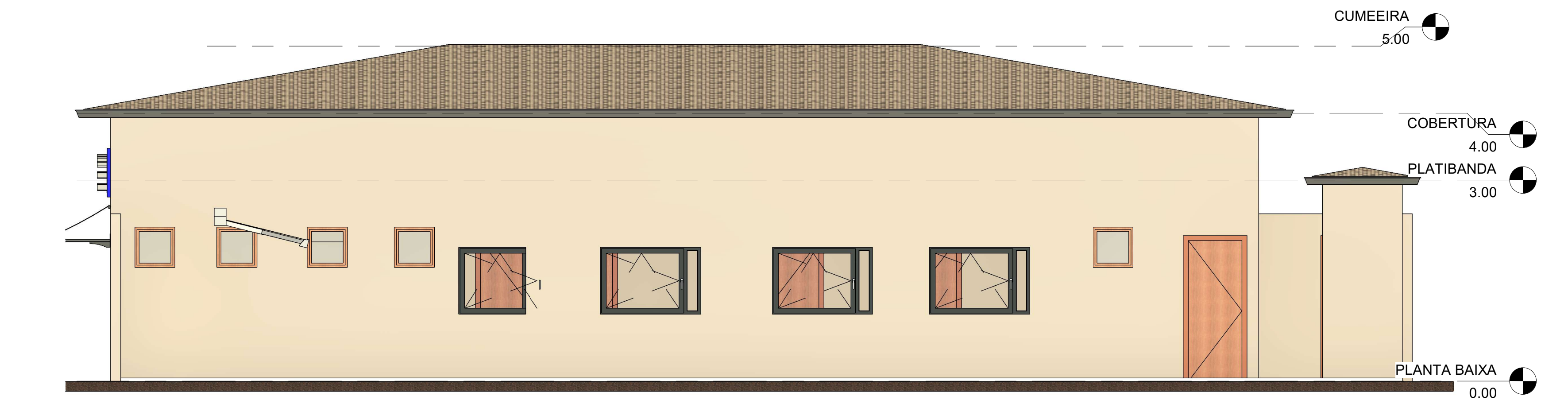


1 COBERTURA
1 : 50

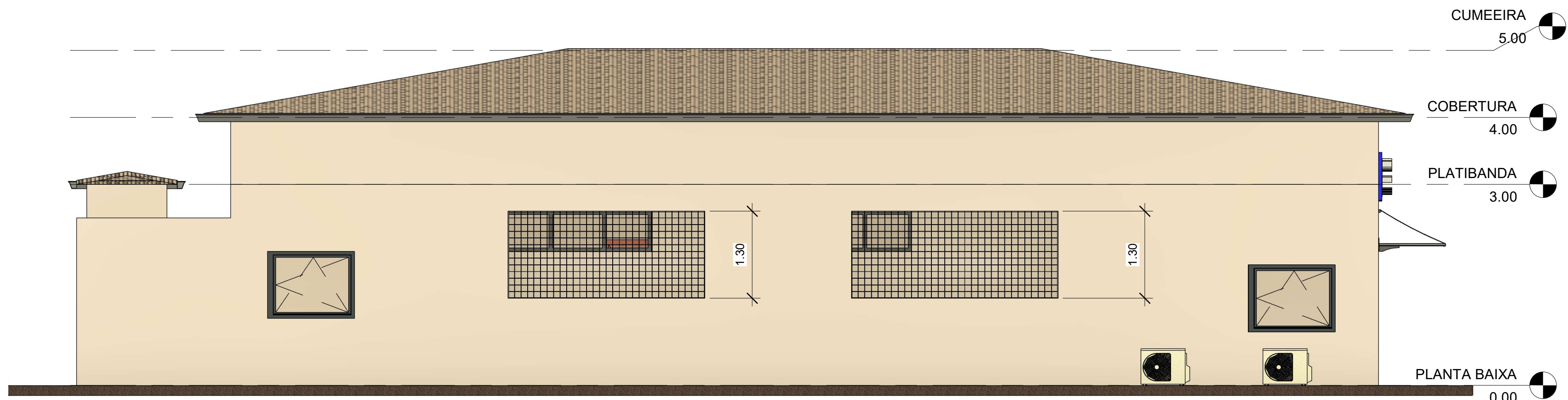
- NOTA DE SERVIÇOS
1. PINTURA GERAL
 2. INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO NA ENTRADA PRINCIPAL
 3. TROCA DA ILUMINAÇÃO
 4. INSTALAÇÃO DE TOLDO NA ENTRADA PRINCIPAL
 5. CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS , TRIAGEM E ARQUIVO
 6. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA TRIAGEM E SALA DE ESPERA



4 Sul
1 : 50



2 Leste
1 : 50



3 Oeste
1 : 50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
SÃO GABRIEL

FOLHA 02/02

MARÇO - 2026

Escala: COMO INDICADO



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:51:29 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-JRLG4L>



MEMORIAL DESCRITIVO – UNIDADE DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

TÍTULO

Memorial Descritivo dos Serviços de Construção, Reforma e Ampliação da Unidade de Saúde de São Gabriel

OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem como objetivo apresentar, de forma detalhada, os serviços a serem executados na construção, reforma e ampliação da Unidade de Saúde de São Gabriel, no município de Muqui, estabelecendo diretrizes técnicas, especificações de materiais e métodos executivos, assegurando qualidade, segurança, durabilidade e pleno funcionamento da edificação.

1. CANTEIRO DE OBRAS

1.1 Placa de obra

Será executado o fornecimento e instalação de placa de identificação da obra, confeccionada em chapa galvanizada resistente às intempéries, fixada em estrutura de madeira devidamente travada e ancorada ao solo. A placa deverá conter informações obrigatórias como nome da obra, responsáveis técnicos, contratante, valor e prazo, conforme legislação vigente.

1.2 Andaime metálico (locação)

Será realizada a locação de andaime metálico tubular tipo torre, equipado com rodízios com travamento, plataformas de trabalho e guarda-corpo, atendendo às normas de segurança. O equipamento será utilizado para execução de serviços em altura, garantindo estabilidade e mobilidade.

1.3 Montagem e desmontagem de andaime

A montagem e desmontagem dos andaimes será executada por profissionais capacitados, obedecendo às normas regulamentadoras (NR-18 e NR-35), incluindo travamentos, nivelamento, fixação e inspeção antes do uso.



2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Remoção de entulho classe A

Os resíduos provenientes de demolições (concreto, argamassa, cerâmica e alvenaria) serão conduzidos por dutos apropriados até caçambas estacionárias, evitando dispersão de poeira e garantindo organização do canteiro.

2.2 Demolição de revestimento cerâmico

Será realizada manualmente, com uso de ferramentas adequadas, evitando danos à base estrutural. Todo material será descartado.

2.3 Demolição de alvenaria

A demolição de paredes em blocos cerâmicos será feita de forma controlada, respeitando a integridade da estrutura existente.

2.4 Remoção de louças com reaproveitamento

Louças sanitárias serão removidas cuidadosamente, preservando sua integridade, com armazenamento organizado para reaproveitamento.

2.5 Remoção de portas

As portas serão retiradas manualmente, incluindo ferragens, sem reaproveitamento.

2.6 Remoção de luminárias

Retirada completa das luminárias existentes, com desligamento prévio da rede elétrica.

2.7 Carga e descarga de entulho

O entulho será carregado mecanicamente em caminhões basculantes, garantindo eficiência no transporte.

2.8 Transporte de entulho

Transporte realizado por caminhões apropriados até local licenciado, respeitando normas ambientais.

2.9 Remoção de telhas

Retirada manual das telhas existentes, evitando queda descontrolada de materiais.

2.10 Remoção da estrutura de cobertura

Desmonte completo da estrutura de madeira do telhado.



3. ESCAVAÇÃO E REATERRO

3.1 e 3.2 Escavações

Serão executadas escavações manuais para sapatas, blocos e vigas baldrame, com dimensões conforme projeto estrutural, incluindo regularização do fundo.

3.3 Reaterro

Execução de reaterro com material selecionado, em camadas compactadas mecanicamente.

3.4 Aterro com areia

Utilização de areia limpa para preenchimento de valas, garantindo melhor acomodação de tubulações.

4. IMPERMEABILIZAÇÃO

4.1 Emulsão asfáltica

Aplicação de duas demãos cruzadas em superfícies de fundação, garantindo vedação contra umidade ascendente.

5. INFRAESTRUTURA (AMPLIAÇÃO)

5.1 Lastro de concreto magro

Aplicado no fundo das escavações, com espessura de 3 cm, para regularização e proteção da armadura.

5.2 e 5.3 Fôrmas

Execução de fôrmas em madeira serrada e compensado plastificado, garantindo alinhamento e dimensões corretas.

5.4 e 5.5 Armaduras

Montagem de armaduras com aço CA-50 e CA-60, conforme detalhamento estrutural, com amarração adequada.

5.6 Concretagem

Lançamento de concreto usinado autoadensável (fck 25 MPa), com adensamento e acabamento adequado.



6. SUPERESTRUTURA

6.1 Fôrmas

Execução de formas para vigas, pilares e lajes.

6.2 Laje pré-moldada

Instalação de vigotas treliçadas com enchimento cerâmico e capa de concreto.

6.3 e 6.4 Armaduras

Execução conforme projeto estrutural.

6.5 Concretagem

Aplicação de concreto estrutural com controle de qualidade.

7. ALVENARIA DE VEDAÇÃO

7.1 Alvenaria

Execução com blocos cerâmicos assentados com argamassa, garantindo prumo e alinhamento.

7.2 Chapisco

Camada rugosa para aderência do revestimento.

7.3 Reboco

Aplicação de argamassa para acabamento e regularização das superfícies.

8. PORTAS

Instalação completa incluindo:

- Portas de madeira (frisadas e maciças);
 - Portas de vidro temperado;
 - Divisórias com perfis de alumínio;
Com fixação, nivelamento e ajustes de funcionamento.
-

9. ESQUADRIAS METÁLICAS

Instalação de janelas de alumínio com acabamento anodizado, incluindo vidros, ferragens e vedação.

Grades metálicas serão instaladas para segurança, fixadas com chumbadores.



10. REVESTIMENTO DE PAREDES

Aplicação de pastilhas cerâmicas com argamassa colante, rejuntamento e acabamento uniforme.

11. PISOS INTERNOS (ACABAMENTO)

Execução de piso em porcelanato com argamassa colante, espaçadores e rejunte, garantindo nivelamento e estética.

12. SOLEIRAS E PEITORIS

Instalação de peças em granito com acabamento polido, assentadas com argamassa.

13. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

INSTALAÇÕES DE ÁGUA

13.1 Tubo PVC DN 25 mm (3/4") – água fria

Fornecimento e instalação de tubulação em PVC rígido soldável para condução de água fria, com diâmetro nominal de 25 mm. As conexões serão executadas por soldagem química com adesivo apropriado, garantindo vedação perfeita. As tubulações deverão ser instaladas embutidas ou aparentes conforme projeto, com fixação adequada e testes de estanqueidade.

13.2 Tubo PVC DN 32 mm (1") – água fria

Execução semelhante ao item anterior, porém com diâmetro de 32 mm, destinado a ramais principais ou alimentação de maior vazão, garantindo pressão adequada nos pontos de consumo.

13.3 Registro de gaveta 3/4"

Instalação de registro de gaveta em latão com acabamento cromado, permitindo o controle do fluxo de água em pontos estratégicos. Deverá ser instalado em locais de fácil acesso para manutenção.

13.4 Luva com bucha de latão DN 25 mm x 3/4"

Utilizada para transição entre tubulação PVC e conexões metálicas. A instalação deverá garantir perfeita vedação, evitando vazamentos.



13.5 Joelho 90° com bucha de latão DN 25 mm x 3/4"

Aplicado para mudança de direção da tubulação com conexão metálica, utilizado principalmente em pontos de saída de água.

13.6 Tê de redução DN 32 mm x 25 mm

Utilizado para derivação de ramais, permitindo distribuição da água com redução de diâmetro.

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

13.7 Tubo PVC DN 40 mm – esgoto

Instalação de tubulação para escoamento de águas servidas, com inclinação adequada para garantir o fluxo por gravidade.

13.8 Tubo PVC DN 100 mm – esgoto

Tubulação de maior diâmetro destinada à coleta principal de esgoto sanitário, incluindo conexões e vedação com juntas apropriadas.

13.9 Caixa sifonada

Instalação de caixa sifonada em PVC com grelha, responsável por coletar águas de pisos e impedir o retorno de gases do esgoto.

13.10 Ralo seco

Instalação de ralo seco para captação de águas superficiais, com grelha de proteção.

13.11 Tê PVC DN 40 mm

Conexão utilizada para ramificações na rede de esgoto ou ventilação.

13.12 Joelho 45° DN 100 mm – águas pluviais

Utilizado para mudanças de direção suaves na tubulação de águas pluviais, reduzindo perdas de carga.

13.13 Junção simples DN 100 x 100 mm

Aplicada na interligação de tubulações principais de esgoto.

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

13.14 Vaso sanitário com caixa acoplada

Instalação de vaso sanitário em louça branca, com caixa acoplada, incluindo fixação, vedação, engate flexível e testes de funcionamento.



13.15 Assento sanitário

Fornecimento e instalação de assento compatível com o vaso, com fixação firme e acabamento adequado.

13.16 Lavatório de canto

Instalação de lavatório em louça branca, com fixação por parafusos, incluindo válvula, sifão metálico e vedação.

13.17 Engate flexível inox

Ligação flexível entre ponto de água e equipamentos, garantindo facilidade de instalação e manutenção.

13.18 Sifão metálico tipo garrafa

Instalação de sifão cromado, evitando retorno de odores e garantindo escoamento adequado.

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

13.19 Bebedouro conjugado

Instalação de bebedouro tipo adulto/infantil, com ligação hidráulica e elétrica, garantindo funcionamento adequado.

13.20 Dispenser para papel toalha

Instalação de suporte em aço inox fixado na parede, destinado ao armazenamento de papel toalha.

13.21 Dispenser para papel higiênico

Instalação de suporte metálico para papel higiênico, com fixação segura.

13.22 Saboneteira tipo dispenser

Instalação de recipiente para sabonete líquido, fixado em parede.

13.23 Porta-toalha

Instalação de barra metálica para toalhas, com fixação adequada.

13.24 Torneira cromada monocomando

Instalação de torneira com controle de vazão e temperatura, com vedação e fixação apropriadas.



14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.1 Cabo 1,5 mm²

Instalação de cabos de cobre flexível para circuitos de iluminação, com isolamento antichama.

14.2 Eletroduto corrugado PVC DN 25 mm

Instalação de conduítes para proteção dos cabos elétricos embutidos em paredes.

14.3 Cabo 2,5 mm²

Utilizado em circuitos de tomadas de uso geral.

14.4 Cabo 4 mm²

Aplicado em circuitos com maior carga elétrica.

14.5 Cabo 6 mm²

Utilizado em alimentação de equipamentos de maior potência.

14.6 Caixa de passagem 4"x2"

Instalação de caixas embutidas para conexões elétricas.

14.7 Luminária plafon LED 24W

Instalação de luminárias de sobrepor, garantindo iluminação eficiente.

14.8 Tomadas padrão 2P+T

Instalação de tomadas com aterramento, conforme norma NBR 14136.

14.9 Interruptores simples/paralelo

Instalação de interruptores para controle de iluminação.

14.10 Disjuntor bipolar 20A

Proteção de circuitos contra sobrecarga e curto-circuito.

14.11 Barramento bifásico

Distribuição de energia no quadro elétrico.

14.12 a 14.13 Disjuntores monopolares

Proteção de circuitos individuais.

14.14 Quadro de distribuição

Instalação de quadro em PVC para organização dos circuitos.

14.15 Eletroduto rígido aparente

Instalação de eletrodutos aparentes com fixação metálica.



14.16 Pontos de tomada sobrepor

Execução completa de ponto elétrico com eletroduto metálico e conexões.

14.17 Pontos de interruptor sobrepor

Execução de pontos de comando de iluminação.

14.18 Disjuntor DR

Instalação de dispositivo diferencial residual para proteção contra choques elétricos.

15. INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO

15.1 a 15.4 Tubulações de cobre

Instalação de tubulações de cobre com isolamento térmico para condução de fluido refrigerante.

15.5 Ar-condicionado 36.000 BTU

Instalação de equipamento tipo piso-teto, incluindo fixação, ligação elétrica e testes.

15.6 Tubo PVC DN 25 mm (dreno)

Instalação de tubulação para drenagem da água condensada.

15.7 e 15.8 Conexões PVC

Instalação de conexões para rede de drenagem.

15.9 Ar-condicionado 9.000 BTU

Instalação de equipamentos tipo hi-wall.

16. PINTURA

16.1 Selador acrílico

Aplicação para uniformização da absorção da superfície.

16.2 Massa acrílica

Correção de imperfeições em paredes externas.

16.3 Pintura látex

Aplicação de tinta acrílica em paredes.

16.4 Lixamento

Preparação da superfície para pintura.



16.5 Verniz em madeira

Proteção e acabamento de superfícies de madeira.

16.6 Pintura em metal

Aplicação de fundo anticorrosivo e acabamento.

16.7 Emassamento em teto

Regularização da superfície.

16.8 Pintura em teto

Aplicação de tinta látex.

17. TELHADO

17.1 Telhamento fibrocimento

Instalação de telhas com fixação adequada e vedação.

17.2 Estrutura de madeira

Execução de suporte do telhado.

17.3 Pintura das telhas

Proteção contra intempéries.

17.4 Toldos

Instalação de cobertura adicional em estrutura metálica.

18. CALHAS

18.1 Calha PVC

Instalação de sistema de coleta de águas pluviais com acessórios completos.

19. PISOS INTERNOS (BASE)

19.1 Contrapiso

Regularização da base com argamassa.

19.2 Lastro de concreto

Base estrutural para pisos.



20. LIMPEZA

20.1 Limpeza final

Remoção de resíduos, lavagem e entrega da obra em condições adequadas de uso.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços deverão obedecer rigorosamente às normas técnicas da ABNT, legislações vigentes e boas práticas da engenharia. Os materiais utilizados deverão possuir qualidade comprovada e atender às especificações de projeto.

A execução deverá garantir segurança, organização e controle de qualidade em todas as etapas, incluindo uso de equipamentos de proteção individual e coletiva.

Ao final da obra, a Unidade de Saúde de São Gabriel deverá apresentar plenas condições de funcionamento, com ambientes adequados, seguros, acessíveis e confortáveis, proporcionando atendimento eficiente e humanizado à população do município de Muqui.

Muqui – ES

KAREN DE LIMA
FRANCA:15842
239795

Assinado de forma digital
por KAREN DE LIMA
FRANCA:15842239795
Dados: 2026.05.15
09:25:59 -03'00'

RESP TÉCNICO



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:49:30 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-JV40R5>



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL

LOCAL: MUQUI - ES

BDI: 36,59%

REFERENCIA: SINAPI 01/26 SETOP 10/25 SICRO 10/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. ITEM C/ BDI	P.TOTAL
1			CANTEIRO DE OBRAS				R\$	9.143,60
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 597,70	R\$ 816,40	R\$ 6.531,20
1.2	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	80,00	R\$ 21,13	R\$ 28,86	R\$ 2.308,80
1.3	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	20,00	R\$ 11,11	R\$ 15,18	R\$ 303,60
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	8.804,55
2.1	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	3,83	R\$ 98,99	R\$ 135,21	R\$ 517,18
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,30	R\$ 30,33	R\$ 41,43	R\$ 633,88
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,06	R\$ 75,82	R\$ 103,56	R\$ 316,89
2.4	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	8,00	R\$ 48,72	R\$ 66,55	R\$ 532,40
2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,88	R\$ 12,65	R\$ 17,28	R\$ 464,49
2.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,00	R\$ 2,58	R\$ 3,52	R\$ 88,00
2.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,72	R\$ 9,61	R\$ 13,13	R\$ 285,16
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	651,54	R\$ 2,62	R\$ 3,58	R\$ 2.332,50
2.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	173,22	R\$ 4,87	R\$ 6,65	R\$ 1.151,88
2.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	173,22	R\$ 10,49	R\$ 14,33	R\$ 2.482,17
3			ESCAVAÇÃO E REATERRO				R\$	976,28
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,05	R\$ 123,91	R\$ 169,25	R\$ 346,62
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,70	R\$ 136,48	R\$ 186,42	R\$ 130,49
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,39	R\$ 34,89	R\$ 47,66	R\$ 18,35
3.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3,73	R\$ 94,50	R\$ 129,08	R\$ 480,82
4			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	239,09
4.1	ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	5,25	R\$ 33,34	R\$ 45,54	R\$ 239,09
5			INFRA ESTRUTURA (Ampliação)				R\$	2.797,97
5.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	2,56	R\$ 21,87	R\$ 29,87	R\$ 76,47
5.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,84	R\$ 168,27	R\$ 229,84	R\$ 882,59
5.3	3108012	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5,25	R\$ 100,67	R\$ 137,51	R\$ 721,93
5.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	26,88	R\$ 12,93	R\$ 17,66	R\$ 474,70
5.5	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,46	R\$ 14,17	R\$ 19,35	R\$ 105,69
5.6	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,51	R\$ 774,85	R\$ 1.058,37	R\$ 536,59
6			SUPER ESTRUTURA				R\$	5.926,36
6.1	3108012	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	16,05	R\$ 100,67	R\$ 137,51	R\$ 2.207,04
6.2	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	2,72	R\$ 206,42	R\$ 281,95	R\$ 768,03
6.3	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	72,96	R\$ 12,93	R\$ 17,66	R\$ 1.288,47
6.4	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14,83	R\$ 14,17	R\$ 19,35	R\$ 286,87
6.5	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,30	R\$ 774,85	R\$ 1.058,37	R\$ 1.375,95
7			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$	14.173,83
7.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,00	R\$ 167,00	R\$ 228,11	R\$ 7.527,63
7.2	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	66,00	R\$ 10,30	R\$ 14,07	R\$ 928,62
7.3	ED-6288	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 40MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	66,00	R\$ 63,42	R\$ 86,63	R\$ 5.717,58
8			PORTAS				R\$	41.345,89
8.1	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	R\$ 1.158,79	R\$ 1.582,79	R\$ 6.331,16
8.2	100692	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14,00	R\$ 1.578,64	R\$ 2.156,26	R\$ 30.187,64
8.3	102187	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1,00	R\$ 1.920,47	R\$ 2.623,17	R\$ 2.623,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL

LOCAL: MUQUI - ES

BDI: 36,59%

REFERENCIA: SINAPI 01/26 SETOP 10/25 SICRO 10/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. ITEM C/ BDI	P.TOTAL	
8.4	102239	SINAPI	DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO. AF_10/2025	M2	6,00	R\$ 201,44	R\$ 275,15	R\$	1.650,90
8.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 202,44	R\$ 276,51	R\$	553,02
9			ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 3.229,35					
			JANELAS E BÁSCULAS						
9.1	ED-29518	SETOP	JANELA EM ALUMINIO MAXIM AR COM ALTURA DE 80 CM , LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTOANODIZADO ,INCLUSIVE PERFIS ,EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO)	M²	1,04	R\$ 645,34	R\$ 881,47	R\$	916,73
9.2	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	1,04	R\$ 125,67	R\$ 171,65	R\$	178,52
9.3	ED-29484	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	1,04	R\$ 897,97	R\$ 1.226,54	R\$	1.275,60
9.4	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	m2	1,50	R\$ 419,01	R\$ 572,33	R\$	858,50
10			REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 8.008,91					
10.1	104615	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2	24,84	R\$ 236,05	R\$ 322,42	R\$	8.008,91
11			ACABAMENTOS PISOS INTERNOS	R\$ 23.915,39					
11.1	87263	SINAPI	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	M2	175,94	R\$ 99,52	R\$ 135,93	R\$	23.915,39
12			DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 258,50					
12.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	R\$ 78,86	R\$ 107,71	R\$	258,50
13			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 28.408,46					
			INSTALAÇÕES DE ÁGUA						
13.1	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 25,01	R\$ 34,16	R\$	1.024,80
13.2	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 31,94	R\$ 43,63	R\$	1.308,90
13.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 124,35	R\$ 169,85	R\$	169,85
13.4	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 15,75	R\$ 21,51	R\$	215,10
13.5	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 7,80	R\$ 10,65	R\$	106,50
13.6	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 24,39	R\$ 33,31	R\$	166,55
13.7	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	R\$ 24,77	R\$ 33,83	R\$	1.691,50
13.8	ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	R\$ 57,96	R\$ 79,17	R\$	3.958,50
13.9	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	un	10,00	R\$ 126,58	R\$ 172,90	R\$	1.729,00
13.10	ED-49958	SETOP	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	5,00	R\$ 42,21	R\$ 57,65	R\$	288,25
13.11	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 24,70	R\$ 33,74	R\$	337,40
13.12	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 59,20	R\$ 80,86	R\$	808,60
13.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 69,56	R\$ 95,01	R\$	950,10
13.14	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 629,94	R\$ 860,44	R\$	3.441,76
13.15	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 49,17	R\$ 67,16	R\$	268,64
13.16	ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	4,00	R\$ 535,49	R\$ 731,43	R\$	2.925,72
13.17	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 56,67	R\$ 77,41	R\$	309,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL

LOCAL: MUQUI - ES

BDI: 36,59%

REFERENCIA: SINAPI 01/26 SETOP 10/25 SICRO 10/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. ITEM C/ BDI	P.TOTAL	
13.18	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 230,25	R\$ 314,50	R\$ 1.258,00	
13.19	ED-48172	SETOP	BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.759,90	R\$ 2.403,85	R\$ 2.403,85	
13.20	ED-48180	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 218,38	R\$ 298,29	R\$ 1.193,16	
13.21	ED-48181	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 280,13	R\$ 382,63	R\$ 1.530,52	
13.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 70,29	R\$ 96,01	R\$ 384,04	
13.23	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 77,43	R\$ 105,76	R\$ 423,04	
13.24	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 277,30	R\$ 378,76	R\$ 1.515,04	
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	14.008,99
14.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	R\$ 3,80	R\$ 5,19	R\$ 51,90	
14.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,00	R\$ 12,45	R\$ 17,01	R\$ 170,10	
14.3	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	100,00	R\$ 5,45	R\$ 7,44	R\$ 744,00	
14.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00	R\$ 8,33	R\$ 11,38	R\$ 2.276,00	
14.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00	R\$ 11,58	R\$ 15,82	R\$ 3.164,00	
14.6	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 11,00	R\$ 15,02	R\$ 60,08	
14.7	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	26,00	R\$ 32,92	R\$ 44,97	R\$ 1.169,22	
14.8	ED-15790	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4,00	R\$ 53,25	R\$ 72,73	R\$ 290,92	
14.9	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 71,47	R\$ 97,62	R\$ 292,86	
14.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 56,53	R\$ 77,21	R\$ 77,21	
14.11	ED-14127	SETOP	BARRAMENTO BIFÁSICO DE 80A PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	m	1,00	R\$ 283,91	R\$ 387,79	R\$ 387,79	
14.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	R\$ 11,92	R\$ 16,28	R\$ 32,56	
14.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	3,00	R\$ 11,92	R\$ 16,28	R\$ 48,84	
14.14	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 169,08	R\$ 230,95	R\$ 230,95	
14.15	ED-26536	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	20,00	R\$ 17,76	R\$ 24,26	R\$ 485,20	
14.16	ED-17906	SETOP	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	5,00	R\$ 453,09	R\$ 618,88	R\$ 3.094,40	
14.17	ED-17903	SETOP	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLÉS (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	2,00	R\$ 455,80	R\$ 622,58	R\$ 1.245,16	
14.18	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	R\$ 137,49	R\$ 187,80	R\$ 187,80	
15 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADOS E CLIMATIZAÇÃO								R\$	30.569,08
15.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	20,00	R\$ 37,57	R\$ 51,32	R\$ 1.026,40	
15.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	20,00	R\$ 79,41	R\$ 108,47	R\$ 2.169,40	
15.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	20,00	R\$ 61,21	R\$ 83,61	R\$ 1.672,20	
15.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	M	20,00	R\$ 97,76	R\$ 133,53	R\$ 2.670,60	
15.5	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PSE	UN	1,00	R\$ 12.935,45	R\$ 17.668,53	R\$ 17.668,53	
15.6	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,00	R\$ 25,01	R\$ 34,16	R\$ 1.366,40	
15.7	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 7,08	R\$ 9,67	R\$ 193,40	
15.8	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 12,94	R\$ 17,67	R\$ 353,40	
15.9	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 2.524,89	R\$ 3.448,75	R\$ 3.448,75	
16 PINTURA								R\$	93.965,05
			SOBRE PAREDES						



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE SÃO GABRIEL

LOCAL: MUQUI - ES

BDI: 36,59%

REFERENCIA: SINAPI 01/26 SETOP 10/25 SICRO 10/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT	P. ITEM C/ BDI	P.TOTAL
16.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1065,00	R\$ 5,31	R\$ 7,25	R\$ 7.721,25
16.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	1065,00	R\$ 25,41	R\$ 34,71	R\$ 36.966,15
16.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1065,00	R\$ 14,88	R\$ 20,32	R\$ 21.640,80
16.4	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	1065,00	R\$ 3,37	R\$ 4,60	R\$ 4.899,00
16.5	ED-50526	SETOP	SOBRE MADEIRA PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	258,72	R\$ 24,68	R\$ 33,71	R\$ 8.721,45
16.6	ED-50495	SETOP	SOBRE METAL PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	8,80	R\$ 34,72	R\$ 47,42	R\$ 417,30
16.7	88496	SINAPI	SOBRE TETO EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	173,22	R\$ 42,89	R\$ 58,58	R\$ 10.146,93
16.8	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	173,22	R\$ 14,59	R\$ 19,93	R\$ 3.452,17
17			TELHADO				R\$	84.037,75
17.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	180,42	R\$ 119,36	R\$ 163,03	R\$ 29.413,06
17.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	180,42	R\$ 103,76	R\$ 141,73	R\$ 25.570,22
17.3	ED-50466	SETOP	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2	180,42	R\$ 57,23	R\$ 78,17	R\$ 14.103,04
17.4	2	COMP. 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO DE POLIVINIL EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO	M²	19,50	R\$ 561,34	R\$ 766,74	R\$ 14.951,43
18			COBERTURA (CALHA)				R\$	17.809,51
18.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,50	R\$ 239,24	R\$ 326,78	R\$ 17.809,51
19			PISOS INTERNOS				R\$	279,81
19.1	ED-50567	SETOP	LASTRO DE CONTRAPISO CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	2,72	R\$ 43,83	R\$ 59,87	R\$ 163,09
19.2	ED-49812	SETOP	PISO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,14	R\$ 627,39	R\$ 856,95	R\$ 116,72
20			LIMPEZA				R\$	2.509,89
20.1	COMP. 01		LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	m2	173,22	R\$ 10,61	R\$ 14,49	R\$ 2.509,89
								R\$ 390.408,26

KAREN DE LIMA
FRANCA:15842
239795

Assinado de forma digital
por KAREN DE LIMA
FRANCA:15842239795
Dados: 2026.05.15
09:26:42 -03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 01/06/2026 14:49:45 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JOSE MARCOS DE CASTRO (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SEMSA - SEMSA - PMMUQUI)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-KCCXN6>