



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB

OBRAS:

I	RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E CENTRO DE ESPECIALIDADES	ENC. SOCIAIS
		84,05%

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB

LOCAL:
ZONA URBANA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FONTE	TIPO	CÓDIGO	INSUMOS / COMPOSIÇÕES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------	------	--------	-----------------------	-------	---------	----------------	-------------

I	RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E CENTRO DE ESPECIALIDADES
---	---

3.1	Tipo	73935/2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	unid	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	87373	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual	m3	0,0138	R\$ 653,29	R\$ 9,02
SINAPI	Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1400	R\$ 20,70	R\$ 23,60
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,8800	R\$ 16,32	R\$ 14,36
SINAPI	Insumo	7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9x19x19cm	unid	54,0000	R\$ 0,70	R\$ 37,80
Subtotal							R\$ 84,78

4.6		C2425	Telha termoacústica de alumínio com miolo poliuretano, trapezoidal + lisa	m2	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3000	R\$ 16,32	R\$ 4,90
SINAPI	Composição	88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3000	R\$ 15,50	R\$ 4,65
SEINFRA	Insumo	I2041	Telha de alumínio, miolo poliuretano, T+L	m2	1,0000	R\$ 139,23	R\$ 139,23
SEINFRA	Insumo	I1920	Tala de ajuste	unid	3,0000	R\$ 0,34	R\$ 1,02
SEINFRA	Insumo	I1215	Gancho com porca e arruela	unid	3,0000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
Subtotal							R\$ 156,67

8.1	Tipo	90825/ Adaptada	Porta de madeira maciça 80x210 cm	unid	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Insumo	2432	Dobradiça em aço/ ferro, 3 1/2x3", e=1,9 a 2,0 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola com parafusos	unid	3,0000	R\$ 25,87	R\$ 77,61
SINAPI	Insumo	11055	Parafuso rosca soberba zincado, cabeça chata, fenda simples, 3,5x25mm	unid	19,8000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
SINAPI	Insumo	39504	Porta de madeira (folha pesada) de 800x2100 mm, de 40 a 45mm de espessura, núcleo sólido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	unid	1,0000	R\$ 479,56	R\$ 479,56
SINAPI	Composição	88261	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	2,3280	R\$ 19,63	R\$ 45,70
Subtotal	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	1,164	R\$ 16,32	R\$ 19,00
Subtotal							R\$ 623,65

10.1	Tipo	84523/GIDUR	Limpeza da obra com varrição e remoção de entulhos	m2			
SINAPI	Composição	93596	Transporte comercial com caminhão basculante 10 m³, rodovia pavimentada	T.km	0,0626	R\$ 0,64	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0278	R\$ 16,32	R\$ 0,45

Subtotal							R\$ 0,49
----------	--	--	--	--	--	--	----------

Preços unitários referentes aos valores do SINAPI de novembro de 2023

Nova Floresta/ PB, quinta-feira, 28 de dezembro de 2023

Responsável Técnico.: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA.: 161345027-3

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	10,15	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO		1,77
3.1	SEGURO		0,40
3.2	RISCO		0,97
3.2	GARANTIA		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
5	LUCRO		6,16
	BDI - CALCULADO		24,52

BDI (CALCULADO): 24,52

O ISS é de 5% sobre a mão de obra 40%, resultando em 2%

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

Obra: Restauração e Ampliação da Unidade Mista de Saúde Nossa Senhora das Graças e Centro de Especialidades

Município: Nova Floresta-PB

Endereço: Rua João Pessoa, N° 639, Centro, Nova Floresta-PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
I	RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.871,40	1,28%	100,00%					
				R\$ 5.871,40					
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 56.090,02	12,27%		50,00%	20,00%	10,00%	20,00%	
3	ALVENARIA	R\$ 14.417,99	3,15%	50,00%	50,00%				
				R\$ 7.209,00	R\$ 7.209,00				
4	COBERTURA	R\$ 309.277,25	67,67%			48,00%	52,00%		
						R\$ 148.453,08	R\$ 160.824,17		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.399,14	0,52%		70,00%		30,00%		
					R\$ 1.679,40		R\$ 719,74		
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.286,74	0,72%		10,00%				90,00%
					R\$ 328,67				R\$ 2.958,07
7	REVESTIMENTOS	R\$ 19.529,77	4,27%	30,00%	20,00%	50,00%			
				R\$ 5.858,93	R\$ 3.905,95	R\$ 9.764,89			
8	ESQUADRIAS	R\$ 2.738,73	0,60%					100,00%	
								R\$ 2.738,73	
9	PINTURA	R\$ 41.888,95	9,17%					70,00%	30,00%
								R\$ 29.322,27	R\$ 12.566,69
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.549,10	0,34%						100,00%
									R\$ 1.549,10
Valores totais		R\$ 457.049,09	100,00%	R\$ 18.939,33	R\$ 41.168,03	R\$ 169.435,97	R\$ 167.152,91	R\$ 43.279,00	R\$ 17.073,86
* Serão realizados dois pagamentos conforme item * Parcela/ Desembolso (Medição 01 e Medição 02)				4,14%	9,01%	37,07%	36,57%	9,47%	3,74%
				4,14%	13,15%	50,22%	86,80%	96,26%	100,00%
				R\$ 229.543,33			R\$ 227.505,77		
* PARCELA/ DESEMBOLSO				MEDIÇÃO 01			MEDIÇÃO 02		
				50,22%			49,78%		

Nova Floresta/PB, 20 de julho de 2023

Responsável Técnico.: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA.: 161345027-3



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
SECRETARIA DE FINANÇAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Restauração e Ampliação da Unidade de Saúde Mista Nossa
Senhora das Graças e Centro de Especialidades

Nova Floresta/PB, 22 de dezembro de 2023.

INTRODUÇÃO

Estas especificações têm como objetivo descrever e especificar os serviços e materiais a serem utilizados na obra de Restauração e Ampliação de uma unidade hospitalar em Nova Floresta-PB.

Disposições Gerais

Os serviços contratados serão executados de acordo com estas especificações e todos os materiais devem ser de primeira qualidade, inclusive podem ser solicitados ensaios de laboratório, como por exemplo, o de resistência, para verificar as propriedades mecânicas dos elementos construtivos.

A execução dos serviços deve satisfazer também às cláusulas contratuais, caso contrário, a fiscalização poderá condenar aqueles considerados insatisfatórios devendo o construtor arcar com as despesas decorrentes de demolição e substituição dos mesmos.

O contratado deverá dispor de mão de obra especializada no local da construção, incluindo o responsável técnico pela obra.

Todos os materiais que podem ser reaproveitados, resultantes de demolições e retiradas, deverão ser encaminhados ao almoxarifado da Prefeitura Municipal de Nova Floresta, sendo o construtor responsável por seu transporte.

I. Restauração e Ampliação da Unidade Mista de Saúde Nossa Senhora das Graças e Centro de Especialidades

1. Serviços Preliminares

1.1.Placa de obra em chapa de aço galvanizado

Em local de destaque será instalada uma placa contendo todas as informações importantes relativas à obra de ampliação. A placa deve ainda seguir o padrão municipal. Ao fim da obra e respeitado o prazo de recebimento definitivo da mesma, a placa será recolhida do local e terá como destino o almoxarifado da Prefeitura Municipal de Nova Floresta-PB.

1.2.Demolições e Retiradas

O revestimento argamassado (reboco) de algumas paredes exteriores, interiores e do teto serão removidos.

Algumas esquadrias serão removidas bem como todo o telhado e estrutura de madeira.

Serão utilizadas ferramentas manuais ou mecânicas nos serviços de demolição, a exemplo de talhadeiras e martelos.

Todos os resíduos de construção e demolição terão destino final indicado pelo contratante, sendo o contratado responsável por seu transporte.

1.3.Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso

O aterro será executado em toda a área construída de ampliação.

Deverá ser realizado com equipamento adequado para o tipo de solo empregado e executado em camadas de no máximo 20 cm.

A terra deverá ser molhada a fim de que se possa atingir a massa específica máxima, ou seja, o processo será realizado sob condição de umidade ótima.

Ao fim da compactação, o terreno deve estar firme o suficiente para receber a pavimentação.

1.4.Escavação manual de vala e Transporte de Material e Areia para Aterro

As valas serão escavadas de forma manual, com 40 cm de largura e 40 cm de profundidade, para execução da alvenaria de uma vez. O material removido (escavado) deverá ser encaminhado para bota-fora, sendo o transporte de responsabilidade da contratada.

O material a ser empregado no aterro deverá ser do tipo arenoso, sendo estritamente proibido o uso de solo argiloso. As operações de carga, manobra, descarga e transporte ficarão a cargo da contratada.

1.5.Reaterro manual com compactação mecanizada

Após a execução das fundações, os espaços vazios serão preenchidos com o material de empréstimo. Esse material será apiloado com equipamento mecânico (placa vibratória à gasolina).

2. Pavimentação

2.1.Lastro de concreto magro, aplicado em pisos e radiers, espessura de 5 cm

O lastro será executado para receber o piso de cerâmica esmaltada. Antes de sua execução, o terreno deverá ser apiloado e nivelado. Serão utilizados tacos de madeira para a execução das guias de concreto. Os espaços entre duas guias serão preenchidos com bastante concreto, retirando-se os excessos com régua de madeira. O processo será repetido entre as guias restantes até o término do serviço. O concreto possuirá 5 cm de espessura no mínimo.

2.2.Piso em cerâmica, assentada com argamassa colante e rejuntamento industrializado.

As cerâmicas serão assentadas com argamassa tipo cola sobre o contrapiso previamente preparado e o rejunte será do tipo cimentício, flexível, cor branca. A área de piso cerâmico compreende todos os ambientes que sofreram intervenção.

As peças deverão ser assentadas de modo a se obter coincidências de juntas (uso de espaçadores), além disso, devem estar perfeitamente niveladas. Não será admitido o uso de peças defeituosas.

O interior de todo o edifício já possui revestimento cerâmico, desse modo as novas placas cerâmicas serão assentadas sobre as antigas com materiais especiais que conferirão aderência entre a peça e seu substrato.

3. Alvenaria

Será executada em uma vez na fundação, com altura de aproximadamente 30 cm.

A alvenaria de ½ vez será elevada na área de ampliação, nas fachadas, funcionando como platibanda e também para servir de apoio para as treliças metálicas de cobertura.

A alvenaria deverá obedecer ao alinhamento, nivelamento e prumo. Os tijolos deverão ser de boa qualidade, evitando-se o uso daqueles trincados ou quebrados. O assentamento será feito com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).

Sobre os vãos de portas e janelas serão instaladas vergas ultrapassando-os em cerca de 20 cm em ambos os lados.

4. COBERTURA

Toda a estrutura da edificação, exceto abrigo de gás, será formada por treliças metálicas que apoiarão as terças formadas por perfil enrijecido.

O perfil da tesoura será do tipo UDC, simples de aço laminado, galvanizado, ASTM 36, 127x50 mm, e=3 mm

O telhamento será em telha sanduiche, com preenchimento PU (Poliuretano) entre duas telhas galvalume, a superior trapezoidal e a inferior lisa.

Nos encontros dos telhados com as paredes devem ser executados rufos em chapas de aço galvanizado para impossibilitar a entrada de água para o interior da edificação, bem como pingadeiras no respaldo da platibanda.

A calha será do tipo zinco, com desenvolvimento de 100 cm e inclinação mínima de 0,5%.

Será executado ainda forro em régua de PVC sobre a área de ampliação.

A cobertura do abrigo de gás será em telha de fibrocimento de 6mm de espessura apoiada sobre vigas de madeira de seção transversal 6x12 cm.

Todo telhamento terá inclinação de 10%.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Os eletrodutos subterrâneos serão assentes em valas com inclinação mínima de 1%;
- Caso houverem tubulações aparentes estas deverão ser limpas antes da instalação, presas com buchas de lado interno e arruelas do externo;
- As emendas de eletrodutos serão feitas com uso de luvas;
- A fiação só poderá ser colocada nos eletrodutos após os revestimentos estiverem prontos;
- O quadro de distribuição será de chapa metálica e deve ser apropriado para a quantidade de circuitos do projeto elétrico;
- As caixas de passagem em solo, caso necessárias, devem ser colocadas nas mudanças de direção, deverão ser executadas em tijolos maciços, tendo as dimensões de 20 x 20 x 25 cm;
- Os eletrodutos serão do tipo PVC corrugado e no caso dos instalados em ambientes com laje, deverão ser do tipo reforçado (laranja);
- As caixas dos pontos de luz, tomadas e interruptores serão em PVC.

6. Instalações Hidrossanitárias

- O fornecimento interno de água será realizado mediante a utilização do sistema já existente;
- Antes do fechamento dos rasgos da alvenaria, toda instalação deverá ser testada;
- Todas as tubulações serão em PVC;
- Serão utilizadas caixas de inspeção (C.I) em alvenaria de tijolos cerâmicos, com dimensões 60 x 60 x 60 cm, nas mudanças de direção e nos espaçamentos indicados no projeto sanitário;
- A caixa de gordura também será de concreto pré-moldado com diâmetro interno de 0,40 m e altura de 0,40 m;
- As bancadas de pia e lavatórios serão em granito, obrigatoriamente deverão possuir rodabancada (h=10 cm) na parte superior e saia (h=5cm) na face inferior;
- As cubas serão em aço inoxidável de primeira qualidade, com as dimensões indicadas em projeto;
- O destino final do esgoto será aquele da rede sanitária já existente no estabelecimento.

7. Revestimentos

Os revestimentos compreenderão os serviços de chapisco, emboço, reboco e cerâmica.

- O chapisco terá 0,5 cm de espessura e possui a função de aderência com a camada de emboço;
- O emboço é responsável pela regularização para o recebimento do acabamento final, terá espessura de 25 mm nas paredes e será no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), deve estar livre de imperfeições ou irregularidades e antes de sua aplicação a camada de base deve ser umedecida a fim de se evitar a fulga de água da camada de emboço para a já existente;
- O revestimento em placas 60x60 cm será aplicado na área interna de ampliação (cozinha).

8. Esquadrias

- Serão instaladas três janelas, em alumínio branco com duas folhas, de dimensões 1,50 x 1,10 m (largura x altura);
- Um portão em metalon será instalado no abrigo de gás;
- Uma porta de madeira maciça de 80 cm de largura será instalada entre a copa e a cozinha;
- O fiscal da obra deverá inspecionar as folhas, devendo recusar as peças que mostrarem sinais de empenamento, trincas, lascas ou quaisquer outros defeitos que diminuam sua resistência e comprometam seu uso;
- As maçanetas serão do tipo alavanca, localizadas a aproximadamente 1,05 m do piso.

9. Pintura

- Todas as pinturas serão precedidas de lixamento e aplicação de fundo selador ou anticorrosivo;
- Antes do início dos serviços de pintura, as paredes devem estar perfeitamente limpas e secas;
- Todas as tintas serão da linha premium, ou seja, resistentes ao mofo;
- A pintura só pode ser iniciada depois decorridos 30 dias da aplicação do reboco, e uma nova demão só poderá ser aplicada depois de decorridas 24 horas da aplicação da anterior;
- Em ocasiões de ocorrência de chuvas, os serviços de pintura deverão ser interrompidos;
- A escolha das cores caberá à fiscalização do contratante;

- As rampas receberão pintura acrílica na cor azul com símbolo na cor branca;

10. Serviço Complementares

Uma placa de inauguração com as dimensões de 60 cm de largura por 40 cm de altura, deverá ser confeccionada e instalada na recepção do edifício. Os textos, símbolos e imagens presentes na placa serão indicados pelo contratante.

Após o término da obra, todos os resíduos provenientes da construção deverão ser retirados do local. Os revestimentos, pisos, tubos e demais componentes deverão ser entregues totalmente limpos, isentos de salpicos de tinta ou qualquer outro tipo de sujeira.

Nova Floresta-PB, 22 de dezembro de 2023.

Responsável Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil – CREA: 161354027-3



ÁREA (m²) =	1.000,87
ENC. SOCIAIS=	84,05%
B.D.I. =	24,52%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

S E R V I Ç O S P R E L I M I N A R E S P A V I M E N T A Ç Ã O A L V E N A R I A

OK

Local		Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral
Nova porta/ Cozinha		1,20					1,00	1,20
Nova porta/ abrigo de gás		2,10					1,00	2,10
Comprimento Total (m)								3,30
3.6	Pilares de concreto armado moldado in loco dimensões de 9x22 cm, com 4 barras de aço CA 50 Ø 10mm, estribos a cada 9 cm, fundação em sapata com dimensões 80x80 cm e grelha de ferro de mesma bitola, espessura da sapata de 25 cm, fck=25MPa							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade/ altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Pilares	0,22	0,09	2,90		0,06	5,00	0,30	
Sapatas	0,80	0,80	0,25		0,16	5,00	0,80	
Volume Total (m³)								1,10
4	COBERTURA							
4.1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4m, para telha termoacústica, incluso içamento							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Descontos (m²)	Área Res. (m²)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						3,00	3,00	
Toldo da Entrada						2,00	2,00	
Quantidade Total (unid)								5,00
4.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão maior que 12 m, para telha termoacústica, incluso içamento (perfil UDC de aço galvanizado, ASTM 36, seção 127x50 mm, e=3mm)							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Edificação Principal/ Revit						15,00	15,00	
Quantidade Total								15,00
4.3	Trama de aço composta por terças para telhados até duas águas para telhas metálicas (em perfil U enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150x60x20 mm, e=3mm)							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Abrigo de gás/ Revit				971,54		1,00	971,54	
Área Total (m²)								971,54
4.4	Trama de madeira composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical - vigas de maçaranduba de 6x12 cm							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Abrigo de gás/ Revit				5,92		1,00	5,92	
Área Total (m²)								5,92
4.5	Telhamento com telha de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado de inclinação máxima de 10°, com até duas águas, incluso içamento							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Abrigo de gás/ Revit				5,92		1,00	5,92	
Área Total (m²)								5,92
4.6	Telhamento com telha metálica galvalume termoacústica e=30 mm, com até 2 águas, preenchimento em espuma rígida de poliuretano (PU) injetado , dupla face trapezoidal, incluso içamento							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Edificação Principal				914,70		1,00	914,70	
Cozinha/ Ampliação				31,37		1,00	31,37	
Toldo				25,47		1,00	25,47	
Área Total (m²)								971,54
4.7	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Edificação Principal	61,01					1,00	61,01	
Garagem	2,73					1,00	2,73	
Ampliação	6,46					1,00	6,46	
Comprimento Total (m)								70,20
4.8	Rufo externo/ interno em chapa de aço galvanizado nº 26, corte de 33 cm, incluso içamento							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Fachada Pncipal	58,84					1,00	58,84	
Fachada Lateral	10,78					1,00	10,78	
Fachada Lateral	4,45					1,00	4,45	
Fachada posterior	2,73					1,00	2,73	
Fachada posterior	61,01					1,00	61,01	
Ampliação	16,30					1,00	16,30	
Comprimento Total (m)								154,11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	Ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						4,00	4,00	
Quantidade Total (unid)								4,00
5.2	Ponto elétrico de tomada de uso geral 2P+T (10A/250V), com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						6,00	6,00	
Quantidade Total (unid)								6,00
5.3	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36W - fornecimento e instalação							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						4,00	4,00	
Quantidade Total (unid)								4,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
6.1	Ponto de consumo terminal de água fria com tubulação de PVC 25 mm, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						2,00	2,00	
Quantidade Total (unid)								2,00
6.2	Conjunto de pontos de coleta de esgoto para cozinha (ramal de esgoto sanitário), em PVC série normal, com tubos, conexões, cortes e fixações em prédio							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						2,00	2,00	
Quantidade Total (unid)								2,00
6.3	Bancada de granito cinza 200x45 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4 p/ cozinha - fornecimento e instalação							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						2,00	2,00	
Quantidade Total (unid)								2,00
6.4	Registro de gaveta bruto latão 3/4" - fornecimento e instalação							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						1,00	1,00	
Quantidade Total (unid)								1,00
6.5	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,4 m, altura interna 0,4 m							
Local	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação						1,00	1,00	
Quantidade Total (unid)								1,00
7	REVESTIMENTOS							
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Nº de faces	Quantitativo Geral	
Alvenaria de 1 vez			4,11			2,00	8,22	
Alvenaria de 1/2 vez			106,94			2,00	213,88	
Pilares			3,19			2,00	6,38	
Recuperação de revestimentos			40,82					
Área Total (m²)								269,30
7.2	Emboço ou massa única argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico com betoneira							

C
O
B
E
R
T
U
R
A

I
N
S
T
A
L
A
Ç
Õ
E
S

H
I
D
R
O
S
S
A
N
I
T
Á
R
I
A
S

R
E
V
E

Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	S T I M E N T O S
Mesmo que 7.1					269,30	1,00	269,30	
Área Total (m²)							269,30	
7.3	Revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, parede inteira, com placa esmaltada extra							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação					51,70	1,00	51,70	
Área Total (m²)							51,70	
7.4	Forro em réguas de PVC, frisado, inclusive estrutura de fixação							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
Cozinha/ Ampliação					25,90	1,00	25,90	
Existente a ser substituído					135,79	1,00	135,79	
Área Total (m²)							161,69	
8	ESQUADRIAS							E S Q U A D R I A S
8.1	Porta de madeira maciça (pesada ou superpesada) 80x210, espessura de 3,5 cm, inclusive ferragens e dobradiças							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
P36						1,00	1,00	
Área Total (m²)							1,00	
8.2	Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
P5						1,00	1,00	
Quantidade Total							1,00	
8.3	Janela de alumínio branco de correr com vidros (2 folhas), pintada, acabamento brilhante, com ferragens- fornecimento e instalação - cabines de transmissão							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
P4						3,00	3,00	
Quantidade Total							3,00	
9	PINTURA							P I N T U R A
9.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico, uma demão							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
Paredes			2.277,65	392,94	1.884,71	1,00	1.884,71	
Teto			500,30	0,00	500,30	1,00	500,30	
Área Total (m²)							2.385,01	
9.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
Mesmo de 8.1					2.385,01	1,00	2.385,01	
Área Total (m²)							2.385,01	
9.3	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite), aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executada em obra							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Nº de faces/ elementos	Quantitativo Geral	
Tesouras e terças	15,40	1,00	7,70	3,85	3,85	15,00	57,75	
Portas - Calc. Revit			28,96	14,48	14,48	2,00	28,96	
Tesouras e terças	4,00	1,00	2,00	1,00	1,00	5,00	5,00	
Área Total (m²)							91,71	
9.4	Pintura com tinta esmalte sintético em madeira sobre fundo nivelador branco, duas demãos							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Nº de faces/ elementos	Quantitativo Geral	
Área das esquadrias de madeira			144,94	91,71	53,23	2,00	106,46	
Área Total (m²)							106,46	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							C O M P L E M E N T A R E S E R V I Ç O S
10.1	Limpeza final com varrição e remoção de entulhos							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
Área construída total					1.000,87	1	1.000,87	
Área Total (m²)							1.000,87	
10.2	Placa de inauguração metálica 60x40 cm							
Local	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Área Resultante	Quantidade	Quantitativo Geral	
Revit						1	1,00	
Qauntidade Total (und)							1,00	

Nova Floresta-PB, quinta-feira, 28 de dezembro de 2023

Responsável Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA.: 161345027-3



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS
URBANOS

MEMORIAL DESCRITIVO

RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE
SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E CENTRO DE
ESPECIALIDADES

Nova Floresta/PB, 22 de dezembro de 2023.

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ARQUITETURA

1. Concepção do Projeto

O projeto em sua concepção busca recuperar e ampliar o prédio onde funciona a Unidade Mista de Saúde e o Centro de Especialidades em Nova Floresta-PB.

2. Objetivo

Requalificar a Unidade Mista e o Centro de Especialidades visando que estes apresentem uma estrutura física adequada para receber toda a população de forma mais eficiente e segura.

3. Localização

A Unidade Hospitalar fica localizada na Rua João Pessoa, nº 639, Centro, Nova Floresta-PB.



Figura 1: Localização da Unidade Mista de Saúde em Nova Floresta-PB

4. Infraestrutura

A infraestrutura disponível no local é composta por:

- Energia Elétrica Pública;
- Abastecimento de Água;
- Coleta de Resíduos Hospitalares;
- Pavimentação; e

- Rede de Drenagem Urbana.

5. Vistoria Inicial

A seguir são exibidas algumas imagens do estabelecimento.



Figura 2: Fachada do Prédio



Figura 3: Cobertura existente



Figura 4: Local da Ampliação



Figura 5: Interior do Centro de Especialidades



Figura 6: Sala da Unidade Hospitalar

Serão realizados os seguintes serviços:

- Ampliação através da construção de uma cozinha;
- Demolições e retiradas, incluindo a cobertura;
- Instalação de nova cobertura metálica, utilização de telha sanduiche;
- Pintura de toda a edificação.

Nova Floresta/PB, 22 de dezembro de 2023.

Responsável Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil – CREA: 161354027-3



OBRA: RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E CENTRO DE ESPECIALIDADES	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	1.000,87
DATA DE PREÇO: SINAPI (NOVEMBRO/2023 - DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 13/12/2023) - PARAÍBA	C.U.B. (R\$/m) =	456,65
ENDEREÇO: RUA JOÃO PESSOA, 639, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	ENC. SOCIAIS=	84,05%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB	B.D.I. =	24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

OBRA: RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E CENTRO DE ESPECIALIDADES

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	97631	SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	40,82	8,69	10,82	441,67
1.2	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	51,11	43,15	53,73	2.746,14
1.3	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	2,40	18,76	23,36	56,06
1.4	96386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, carga e transporte	m3	3,79	8,08	10,06	38,13
1.5	93590	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada	m3xKm	16,23	0,96	1,20	19,48
1.6	01.200.04	DER PB	Areia para aterro, excluindo apenas transporte	m3	3,79	41,44	51,60	195,56
1.7	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m3	5,20	64,56	80,39	418,03
1.8	4813	SINAPI	Placa indicativa de obra	m2	6,00	250,00	311,30	1.867,80
1.9	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	3,58	19,86	24,73	88,53

Subtotal

5.871,40

2			PAVIMENTAÇÃO					
2.1	93391	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm (área de ampliação)	m2	29,41	48,26	60,09	1.767,25
2.2	93391	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada sobre piso existente (área original)	m2	881,67	48,26	60,09	52.979,55
2.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro aplicado sobre e solos ou radiers, espessura de 5 cm	m2	29,41	27,59	34,36	1.010,53
2.4	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	m	25,88	7,46	9,29	240,43
2.5	98689	SINAPI	Soleira de granito, largura de 15 cm, espessura de 2,0 cm	m	0,80	92,62	115,33	92,26

Subtotal

6.090,02

3			ALVENARIA					
3.1	73935/2	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm (espessura 1 vez), assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) - Fundação da ampliação	m2	4,11	84,78	105,57	433,89
3.2	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	106,94	72,11	89,79	9.602,14
3.3	93205	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta (duas fiadas, a primeira sobre a alvenaria de 1 vez e a segunda serve para amarração superior dos pilares)	m2	22,96	37,29	46,43	1.066,03
3.4	93182	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão (ultrapassa o vão em 20 cm de cada lado)	m	5,70	42,70	53,17	303,07
3.5	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão (ultrapassa o vão em 20 cm de cada lado)	m	3,30	31,64	39,40	130,02
3.6	104483	SINAPI	Pilares de concreto armado moldado in loco dimensões de 9x22 cm, com 4 barras de aço CA 50 Ø 10mm, estribos a cada 9 cm, fundação em sapata com dimensões 80x80 cm e grelha de ferro de mesma bitola, espessura da sapata de 25 cm, fck=25MPa	m3	1,10	2.104,69	2.620,76	2.882,84

Subtotal

4.417,99

4			COBERTURA					
4.1	92604	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4m, para telha termoacústica, incluso içamento (perfil UDC de aço galvanizado, ASTM 36, seção de 127 x 50 mm, e=3 mm)	und	5,00	732,87	912,57	4.562,85
4.2	92620	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão maior que 12 m, para telha termoacústica, incluso içamento (perfil UDC de aço galvanizado, ASTM 36, seção de 127x50 mm, e=3mm)	m2	15,00	1.896,60	2.361,65	35.424,75
4.3	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados até duas águas para telhas metálicas (em perfil U enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150x60x20 mm, e=3mm)	m2	971,54	44,21	55,05	53.483,28
4.4	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até duas águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical - vigas de maçaranduba de 6x12 cm	m2	5,92	18,36	22,86	135,33
4.5	94207	SINAPI	Telhamento com telha de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado de inclinação máxima de 10°, com até duas águas, incluso içamento	m2	5,92	57,97	72,18	427,31
4.6	C2425	SEINFRA	Telha termoacústica de alumínio com miolo poliuretano (PU), telha dupla (trapezoidal + lisa) - fornecimento e instalação	m2	971,54	156,67	195,09	189.537,74
4.7	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso suporte e transporte vertical	m	70,20	163,61	203,73	14.301,85
4.8	100327	SINAPI	Rufo externo/ interno em chapa de aço galvanizado nº 26, corte de 33 cm, incluso içamento	m	154,11	59,43	74,00	11.404,14

Subtotal

9.277,25

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
---	--	--	-----------------------

5.1	104473	SINAPI	Ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento, inclusive ligação ao sistema existente	und	4,00	134,45	167,42	669,68
5.2	104475	SINAPI	Ponto elétrico de tomada de uso geral 2P+T (10A/250V), com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento, inclusive ligação ao sistema existente	und	6,00	118,40	147,43	884,58
5.3	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares LED de 36W - fornecimento e instalação	und	4,00	169,63	211,22	844,88
Subtotal							-	2.399,14

6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
6.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria com tubulação de PVC 25 mm, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria, inclusive ligação ao sistema existente	und	2,00	110,33	137,38	274,76
6.2	104678	SINAPI	Conjunto de pontos de coleta de esgoto para cozinha (ramal de esgoto sanitário), em PVC série normal, com tubos, conexões, cortes e fixações em prédio, inclusive ligação ao sistema existente	und	1,00	124,35	154,84	154,84
6.3	93441	SINAPI	Bancada de granito cinza 200x45 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4 p/ cozinha - fornecimento e instalação	und	2,00	1.041,61	1.297,01	2.594,02
6.4	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto latão 3/4" - fornecimento e instalação	und	1,00	40,76	50,75	50,75
6.5	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,4 m, altura interna 0,4 m	und	1,00	170,55	212,37	212,37
Subtotal								3.286,74

7			REVESTIMENTOS					
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	m2	269,30	3,55	4,42	1.190,31
7.2	87553	SINAPI	Emboço ou massa única argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), preparo mecânico com betoneira	m2	269,30	16,47	20,51	5.523,34
7.3	93393	SINAPI	Revestimento cerâmico para ambientes de áreas molhadas, parede inteira, com placa esmaltada extra	m2	51,70	49,84	62,06	3.208,50
7.4	96111	SINAPI	Forro em réguas de PVC, frisado, inclusive estrutura de fixação	m2	161,69	47,72	59,42	9.607,62
Subtotal								19.529,77

8			ESQUADRIAS					
8.1	90825/Adaptada	SINAPI	Porta de madeira maciça (pesada ou superpesada) 80x210, espessura de 3,5 cm, inclusive ferragens e dobradiças	und	1,00	623,65	776,57	776,57
8.2	4948	SINAPI	Portão de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	m2	1,00	555,27	691,42	691,42
8.3	94570	SINAPI	Janela de alumínio branco de correr com vidros (2 folhas), pintada, acabamento brilhante, com ferragens- fornecimento e instalação - cabines de transmissão	m2	3,00	340,17	423,58	1.270,74
Subtotal								2.738,73

9			PINTURA					
9.1	88485	SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico, uma demão	m2	2385,01	3,47	4,32	10.303,24
9.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica premium (anti-morfo) em paredes e teto, duas demãos	m2	2385,01	9,26	11,53	27.499,17
9.3	100726	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento(esmalte sintético grafite), aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, executada em obra	m2	91,71	21,30	26,52	2.432,15
9.4	102220	SINAPI	Pintura com tinta esmalte sintético em madeira sobre fundo nivelador branco, duas demãos	m2	106,46	12,48	15,54	1.654,39
Subtotal								41.888,95

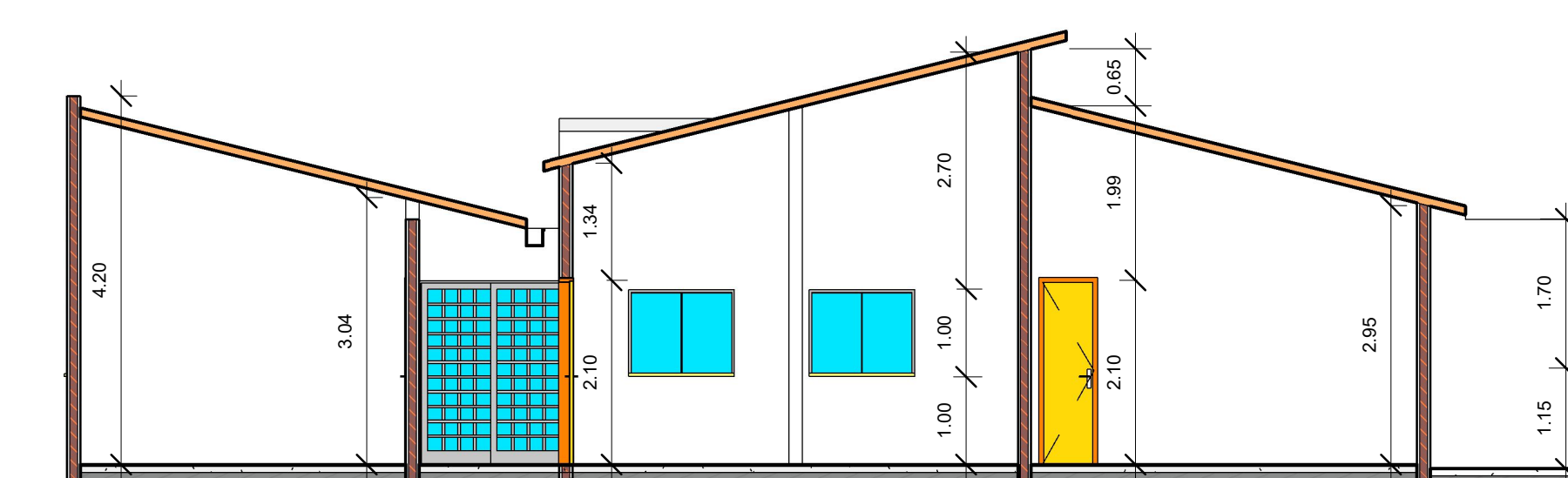
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m2	1000,87	0,49	0,61	610,53
10.2	10848	SINAPI	Placa de inauguração metálica 60x40 cm	und	1,00	753,75	938,57	938,57
Subtotal								1.549,10

Valor da obra I com BDI								457.049,09
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

Preços unitários referentes aos valores do SINAPI de novembro de 2023

Nova Floresta/ PB, quinta-feira, 28 de dezembro de 2023

Responsável Técnico.: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA.: 161345027-3



Technical drawing of a house facade with dimensions and area calculations. The drawing shows a gabled roof with a total width of 10.00m and a height of 3.00m. The facade is divided into several sections with dimensions and area calculations provided.

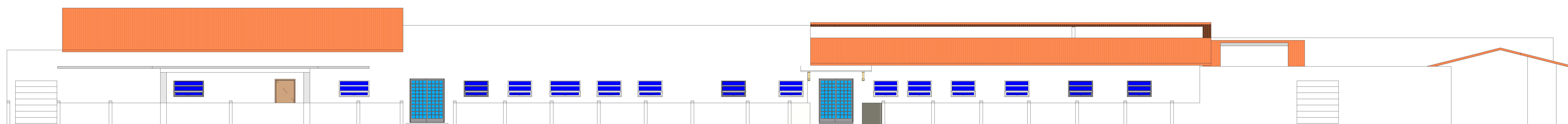
Dimensions and Area Calculations:

- Leftmost section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Second section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Third section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Fourth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Fifth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Sixth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Seventh section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Eighth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Ninth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Tenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Eleventh section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Twelfth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Thirteenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Fourteenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Fifteenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Sixteenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Seventeenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Eighteenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Nineteenth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.
- Twentieth section: 1.00m wide, 1.00m high, area = 1.00.

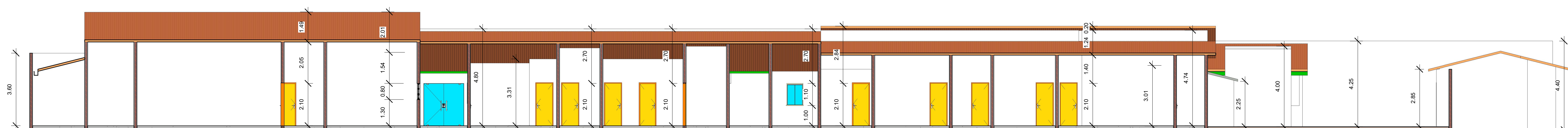
6 Corte 3
ESCAL 1:75
A

Architectural floor plan of the first floor. The plan shows a large rectangular main area with a central corridor and several rooms. Dimensions are provided in meters. The overall width is 24.20m and the overall depth is 10.78m. The plan includes a staircase, a kitchen, a living area, and a bedroom. The drawing is oriented with North at the top.

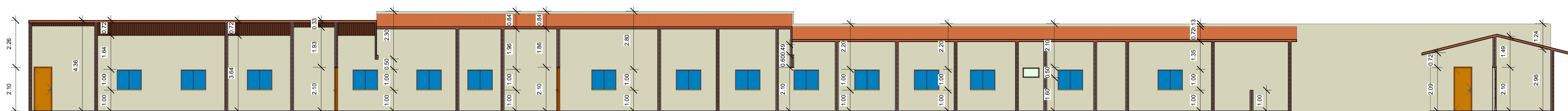
2 Planta de Cobertura
ESCAL 1 : 150
A



3 Vista frontal



5 Corte 2
ESCAL 1 : 100



7 Corte 4
ESCAL 1:100

OBSERVAÇÕES:	
obra:	Restauração e Ampliação da Unidade Mista de Saúde Nossa Senhora das Graças
Cliente:	Prefeitura Municipal de Nova Floresta-PB
Local:	Rua João Pessoa, nº 639, Centro, Nova Floresta - PB
Conteúdo de Prancha A1- Situação Atual	
Resp. p/o Projeto	Daniel Alcides de Lira Dantas - Eng. Civil - CREA : 161345027-3
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Nova Floresta-PB
Autor do Projeto:	Daniel Alcides de Lira Dantas - Eng. Civil - CREA : 161345027-3
Resp. p/ Execução:	Responsável pela Execução
PROJETO:	ARQUITETURA
Data: 16/12/23	Assinava:

A - 01