



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09



## PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo compor o Processo Licitatório e tem como objeto a **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA FÁRMACIA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES/RN.**

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

**É parte integrante do presente Projeto Básico:**

1. Plantas de Desenhos:
  - 1.1- Planta de Localização;
  - 1.2- Projeto de Arquitetura;
2. Planilha de Orçamentária;
3. Cronograma de Físico Financeiro;
4. Memorial Descritivo dos Serviços;
5. Memória de Cálculo dos Quantitativos;
6. Diversos.

RODOLFO FERNANDES (RN), JANEIRO/2020.





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09



1. Plantas de Desenhos:





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09



1.1- Planta de Localização;







**LEGENDA:**

	DESTAQUE LOCALIZAÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA
	DEMAIS RUAS DE RODOLFO FERNANDES

*Priscilla Gabriela C. Martins*  
 Priscilla Gabriela C. Martins  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4



ASSUNTO DA PRANCHA: <b>IDENTIFICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA</b>	
ESCALA 1:1.000	DATA: SETEMBRO-2018
DESENVOLVIMENTO: <b>PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS</b>	

Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes-RN  
 Responsável  
 Edina M.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09



1.2 - Projeto de Arquitetura.







Proc. 4961/2019-92

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE PÚBLICA DO RN  
COORDENADORIA DE PROMOÇÃO À SAÚDE  
SUBCOORDENADORIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

**A P R O V A D O**

PROCESSO Nº — PARECER TÉCNICO Nº 526/19

Natal/RN, 08 / 11 / 19

*Helena da Motta U. Pereira*

Responsável pela Análise

M<sup>º</sup> Helena da Motta U. Pereira  
SUvisa - ARQUITETA - A 43163-0





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09



2. Planilha Orçamentária;







**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU



<b>PROponente / Tomador</b> Município de Rodolfo Fernandes	<b>Apelido do Empreendimento</b> REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA
<b>Localidade SINAPI</b> NATAL	<b>Município / UF</b> Rodolfo Fernandes/RN
<b>Data Base</b> 12-19 (N DES.)	<b>BDI 1</b> 20,35%
<b>Descrição do Lote</b> REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA	<b>BDI 2</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA</b>									<b>57.486,98</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA DA FARMACIA</b>						<b>57.486,98</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>459,85</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	382,09	BDI 1	459,85	459,85	RA
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>692,18</b>	
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,06	37,65	BDI 1	45,31	319,89	RA
1.2.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	124,48	2,18	BDI 1	2,62	326,14	RA
1.2.3.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,15	1,00	BDI 1	1,20	6,18	RA
1.2.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,46	6,08	BDI 1	7,32	39,97	RA
<b>1.3.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.714,82</b>	
1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M2	3,58	86,00	BDI 1	103,50	370,53	RA
1.3.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,28	90,96	BDI 1	109,47	1.344,29	RA
<b>1.4.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>5.313,71</b>	
1.4.1.	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M3	2,86	378,93	BDI 1	456,04	1.304,27	RA
1.4.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,15	12,41	BDI 1	14,94	32,12	RA
1.4.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,65	34,70	BDI 1	41,76	68,90	RA
1.4.4.	SINAPI	92424	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,10	56,38	BDI 1	67,85	142,49	RA
1.4.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,70	10,55	BDI 1	12,70	1.824,99	RA
1.4.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,60	12,72	BDI 1	15,31	835,93	RA

*[Assinatura]*  
Priscila Gabriela C. Martins  
Engenheira Civil  
CREA: 211178886-4



RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU



PROponente / Tomador  
Município de Rodolfo Fernandes

Apelido do Empreendimento  
REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA

LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%
----------------------------	-----------------------------	---	--	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA</b>										<b>57.486,98</b>
1.4.7	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,57	483,97	BDI 1	582,46	914,46	RA
1.4.8	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	3,22	8,37	BDI 1	10,07	32,43	RA
1.4.9	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	4,15	31,66	BDI 1	38,10	158,12	RA
1.5.			<b>ALVENARIA E PISO</b>						<b>10.498,80</b>	
1.5.1	SINAPI	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,48	97,17	BDI 1	116,94	56,13	RA
1.5.2	SINAPI-H	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,96	2,33	BDI 1	2,80	2,69	RA
1.5.3	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,90	58,48	BDI 1	70,38	1.963,60	RA
1.5.4	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	17,53	BDI 1	21,10	75,96	RA
1.5.5	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	28,89	BDI 1	34,77	76,49	RA
1.5.6	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60	23,12	BDI 1	27,82	44,51	RA
1.5.7	SINAPI	74111/001	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	3,40	29,48	BDI 1	35,48	120,63	RA
1.5.8	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	53,87	106,50	BDI 1	128,17	6.904,52	RA
1.5.9	SINAPI	73850/001	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	47,10	22,13	BDI 1	26,63	1.254,27	RA
1.6.			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.751,08</b>	
1.6.1	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	276,10	23,14	BDI 1	27,85	7.689,39	RA

*Priscilla Gabriela C. Martins*  
Engenheira Civil  
CREA: 211178886-4

Responsável  
Folha Nº  
Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes-RN  
2/5

RECURSO





Município de Rodolfo Fernandes-RN  
Folha Nº \_\_\_\_\_  
Responsável

INFRAESTRUTURA,  
OBRAS E URBANISMO

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

PROponente / Tomador  
Município de Rodolfo Fernandes

Apelido do Empreendimento  
REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA



LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%
----------------------------	-----------------------------	---	--	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA</b>									<b>57.486,98</b>	
1.6.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	222,26	3,11	BDI 1	3,74	831,25	RA
1.6.3.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	53,84	3,56	BDI 1	4,28	230,44	RA
1.7.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>11.916,25</b>	
1.7.1.	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,40	29,60	BDI 1	35,62	2.507,65	RA
1.7.2.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,40	41,88	BDI 1	50,40	3.548,16	RA
1.7.3.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	M	12,00	18,13	BDI 1	21,82	261,84	RA
1.7.4.	SINAPI	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	60,00	77,53	BDI 1	93,31	5.598,60	RA
1.8.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>4.907,30</b>	
1.8.1.	SINAPI	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	PT	7,00	164,25	BDI 1	197,67	1.383,69	RA
1.8.2.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	PT	11,00	126,56	BDI 1	152,31	1.675,41	RA
1.8.3.	SINAPI	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	142,28	BDI 1	171,23	513,69	RA
1.8.4.	SINAPI	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	188,95	BDI 1	227,40	909,60	RA
1.8.5.	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	353,06	BDI 1	424,91	424,91	RA

*Priscilla Gabriela C. Martins*  
Engenheira Civil  
CREA: 211178886-4

Município de Rodolfo Fernandes-RN  
Folha Nº \_\_\_\_\_  
Responsável





**INTRAESCRUTÓRIO**  
**OPRAS E OBRAS**  
 Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes-RN  
 Responsável  
 Folha N°

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
 Orçamento Base para Licitação - OGU

PROponente / Tomador  
 Município de Rodolfo Fernandes

Apelido do Empreendimento  
 REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA



LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA	MUNICÍPIO / UF Rodolfo Fernandes/RN	BDI 1 20,35%	BDI 2 0,00%
----------------------------	-----------------------------	---	--	-----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA</b>									<b>57.486,98</b>	
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>1.161,68</b>	
1.9.1.	ORSE	8260	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	3,00	118,47	BDI 1	142,58	427,74	RA
1.9.2.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	609,84	BDI 1	733,94	733,94	RA
<b>1.10.</b>			<b>APARELHOS E METAIS</b>						<b>1.391,34</b>	
1.10.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	342,10	BDI 1	411,72	411,72	RA
1.10.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	38,86	BDI 1	46,77	46,77	RA
1.10.3.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	167,95	BDI 1	202,13	202,13	RA
1.10.4.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	607,16	BDI 1	730,72	730,72	RA
<b>1.11.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.583,30</b>	
1.11.1.	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,36	330,48	BDI 1	397,73	1.336,37	RA
1.11.2.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	84,48	BDI 1	101,67	203,34	RA
1.11.3.	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00	556,75	BDI 1	670,05	670,05	RA
1.11.4.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,78	301,93	BDI 1	363,37	1.373,54	RA
<b>1.12.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>3.980,59</b>	
1.12.1.	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	6,72	19,23	BDI 1	23,14	155,50	RA
1.12.2.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	230,73	10,90	BDI 1	13,12	2.977,18	RA

RECURSO

*Priscilla Gabriela C. Martins*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4

Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes-RN  
 Responsável  
 Folha N°





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
 Orçamento Base para Licitação - OGU



<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Rodolfo Fernandes		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> NATAL	<b>DATA BASE</b> 12-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Rodolfo Fernandes/RN	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA</b>									<b>57.486,98</b>	
1.12.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	53,84	12,31	BDI 1	14,82	797,91	RA
<b>1.13.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>1.690,31</b>	
1.13.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	23,79	47,69	BDI 1	57,39	1.365,31	RA
1.13.2.	Composição	01	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.	M2	3,96	68,19	BDI 1	82,07	325,00	RA
<b>1.14.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>1.425,77</b>	
1.14.1.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,88	630,15	BDI 1	758,39	1.425,77	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Rodolfo Fernandes/RN  
 Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2020

Data

Responsável Técnico  
 Nome: PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS  
 CREA/CAU: 211178886-4  
 ART/RRT: RN20190282486





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09



### 3. Cronograma de Físico Financeiro;







**INFRAESTRUTURA,  
OBRAS E URBANISMO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU**



PROponente TOMADOR  
Município de Rodolfo Fernandes


ApELIDO EMPREENDIMENTO  
REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA

DESCRIÇÃO DO LOTE  
REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20
1	REFORMA DA FARMACIA	57.486,98	% Período	26,84%	40,39%	32,77%									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	459,65	% Período	100,00%											
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	692,18	% Período	100,00%											
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.714,82	% Período	100,00%											
1.4	INFRAESTRUTURA	5.313,71	% Período	100,00%											
1.5	ALVENARIA E PISO	10.498,80	% Período	22,29%		77,71%									
1.6	REVESTIMENTOS	8.751,08	% Período		100,00%										
1.7	COBERTURA	11.916,25	% Período		100,00%										
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.907,30	% Período	100,00%											
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.161,68	% Período		100,00%										
1.10	APARELHOS E METAIS	1.391,34	% Período		100,00%										
1.11	ESQUADRIAS	3.583,30	% Período			100,00%									
1.12	PINTURA	3.990,59	% Período			100,00%									
1.13	PAVIMENTAÇÃO	1.690,31	% Período			100,00%									
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.425,77	% Período			100,00%									
2			% Período												
3			% Período												
4			% Período												
<b>Total: R\$ 57.486,98</b>				%	26,84%	40,39%	32,77%								
Período	Repasse														
	Contrapartida	15.427,87		23.220,35	16.838,76										
	<b>Investimento:</b>	<b>15.427,87</b>		<b>23.220,35</b>	<b>18.838,76</b>										
Acumulada	%		26,84%	67,23%	100,00%										
	Repasse														
	Contrapartida	15.427,87		38.648,22	57.486,98										
	<b>Investimento:</b>	<b>15.427,87</b>		<b>38.648,22</b>	<b>57.486,98</b>										

Rodolfo Fernandes/RN  
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2020  
Data

Responsável Técnico  
  
 Nome: PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS  
 CREA/CAU: 211178686-4  
 ART/RRT: RN20190282486





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09

Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes  
Folha N° \_\_\_\_\_  
Responsável \_\_\_\_\_

#### 4. Memorial Descritivo dos Serviços;



## PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

# RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.

RODOLFO FERNANDES/RN, JANEIRO DE 2020.





## MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.

Endereço: Rua João Cordeiro, 95, Centro do Município de Rodolfo Fernandes/RN

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

### INTRODUÇÃO

As especificações descritas a seguir objetivam descrever as características técnicas e de qualidades exigidas para os serviços de **RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES**, Rua João Cordeiro, 85, Centro do Município de Rodolfo Fernandes/RN e fixar as obrigações e direitos da CONTRATANTE e da firma CONTRATADA.

O presente projeto objetiva a formatação do orçamento para viabilização da execução do mesmo. As quantidades de materiais e serviços foram levantadas conforme as cotas apresentadas nas plantas. Sendo assim, eventual erro no orçamento é de exclusiva responsabilidade da prefeitura, e deverão ser corrigidos e arcados pela própria prefeitura municipal.

Estas Especificações Técnicas visam informar ao construtor e ao fiscal da obra, as sequências a serem obedecidas à prefeitura na execução dos trabalhos que compõem as fases construtivas do projeto, observando-se as normas técnicas da ABNT.

### RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade da Empreiteira é integral nos termos do Código Civil Brasileiro. É da inteira responsabilidade da Empreiteira a reconstrução satisfatória de quaisquer danos e avarias causadas a terceiros.

A Empreiteira é responsável pela retirada do local, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação, os operários e qualquer material rejeitado pela Fiscalização.

Qualquer documento que venha a integrar o contrato (plantas baixas, cortes, fachadas, detalhes, especificações, memória de cálculo, etc.) terá sua execução obrigatoriamente sob



responsabilidade da Empreiteira, inclusive elaboração dos projetos, se for o caso, estrutural de acordo com as normas técnicas e orientação da Fiscalização.

Os projetos deverão ser submetidos à fiscalização para aprovação, antes do início da obra. Caberá a Empreiteira verificar e conferir toda documentação e instruções que lhes forem fornecidas pela Prefeitura Municipal, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a execução dos serviços, como também caberá a Empreiteira as despesas para a confecção das placas de acordo com o modelo fornecido.

A Empreiteira deverá observar rigorosamente o prazo da obra.

A Empreiteira deverá facilitar o trabalho da Fiscalização, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

A Fiscalização poderá determinar a paralisação total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela Empreiteira.

A Empreiteira ficará responsável pelo acesso de todos os equipamentos e máquinas ao local dos serviços.

A Empreiteira só receberá a primeira medição com a entrega dos documentos de licença da Obra (CREA, Prefeitura, etc.).

Todo o material a ser empregado na obra deverá ser aprovado previamente pela Fiscalização.

## DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com as normas a seguir:

Todos os materiais serão de primeira qualidade, a mão de obra a empregar, sempre que necessário, será especializada e o acabamento será de primeira qualidade. O construtor manterá na obra, Engenheiro responsável, mestre e funcionários, necessários ao bom andamento da obra.

Será mantido pela firma, serviço de vigilância contínuo, durante a execução e até a entrega definitiva da obra, cabendo-lhe a responsabilidade dos danos que possam ocorrer por negligência.

Serão impugnados pela fiscalização, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais. Ficarà o construtor obrigado a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o





recebimento da ordem de serviço correspondente, ficando por sua exclusiva conta as despesas decorrentes desses serviços.

Nestas especificações, deve ficar perfeitamente claro que em todos os casos de caracterização de materiais especificados que tenham necessidade de serem substituídos por outros equivalentes, só poderão ser feitos com prévia autorização da fiscalização.

Qualquer documento que venha a integrar o contrato (Planta baixa, cortes, fachadas, detalhes, especificações, etc.) terá sua execução obrigatoriamente sob responsabilidade da empreiteira inclusive elaboração do projeto estrutural, se necessário, de acordo com as normas técnicas e orientação da fiscalização.

## PROJETO

### 1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

#### Instalação da obra

Deverão ser feitas pela firma todas as instalações necessárias a atender a necessidade da obra e a facilitar a execução dos serviços.

#### Placa da obra

A placa da obra em chapa de aço galvanizado deverá ter dimensões de 2,00x1,50m e obedecer ao modelo padrão da prefeitura que será fornecido a empresa ganhadora logo após a ordem de serviço.

#### Regularização da obra

A obra deverá ser legalmente registrada junto aos órgãos competentes, como CREA, Prefeitura e demais órgãos aos quais competem os devidos registros.

### 2.0- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

#### Demolição de alvenaria

Demolição de paredes em alvenaria de tijolos furados de acordo com o projeto e memorial de cálculo.



### Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia

Demolição de revestimento em argamassa de cal e areia em todas as paredes do prédio, pegando da base até a altura final.

### Demolição de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento

Demolição de gradilho de forma manual e sem reaproveitamento.

### Retirada de folhas de portas.

Retirada de folhas de portas, sem reaproveitamento assim como descrito no projeto e memória de cálculo.

## 3.0- MOVIMENTO DE TERRA

Escavação manual de vala para viga baldrame e aterro manual com areia para aterro e compactação mecanizada, com previsão de fôrma para parede do banheiro.

## 4.0- INFRAESTRUTURA

Embasamento com pedra argamassada utilizando Arg.Cim/Areia 1:4, reaterro manual apiloado com soquete, pilares retangulares e cinta de amarração feita com concreto armado, FCK= 25 MPA, moldada in loco com uso de baldes, tendo suas estruturas enterradas impermeabilizadas com duas demãos de tinta asfáltica. Lastro de concreto magro, para aplicação nos pisos e radier com uma espessura de 3cm.

Lastro de concreto magro, aplicado ao piso para recebimento do piso em granilite.

Será feito também 14 pilares para reforçar a estrutura que por ser antiga está danificada e necessita de reforço para sustentar a carga ocasionada pela construção da Laje, tendo suas estruturas enterradas todas impermeabilizadas para evitar patologias futuras e uma cinta de amarração para amarrar esses pilares.

## 5.0- ALVENARIA E PISO

As superfícies de paredes devem ser lisas e facilmente laváveis e proporcionar proteção nos pontos onde seja provável o contato com equipamentos móveis. Não utilizar materiais rugosos, porosos ou texturizado no acabamento.

As superfícies de piso devem ser facilmente laváveis e devem minimizar a proliferação de microorganismos. Os pisos devem ser altamente duráveis para suportar limpeza e tráfego pesado.

Sugere-se para revestimento do piso granilite em uma espessura de 8mm, incluindo juntas de dilatações e acompanhando também o rodapé no mesmo material com 10cm de altura.





Especial atenção deve ser dada à união do rodapé com a parede, de modo que os dois estejam alinhados, ficando o rodapé totalmente inserido nas paredes, evitando-se o tradicional ressalto do rodapé, que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza.

## 6.0- REVESTIMENTOS

Toda a área de parede deve ser chapiscada e aplicada uma camada de Massa única para o recebimento de pintura no caso das áreas secas e nas áreas molhadas.

## 7.0- COBERTURA

Toda a área de cobertura deverá ser retirada e trocada, tanto a madeira, quanto as telhas cerâmicas. Sem reaproveitamento. Serão utilizadas Telhas Cerâmicas Capa-canal tipo colonial para duas águas, trama de madeira composta por Ripas, caibros e terças e emboçamento.

Será feito também uma laje pré-moldada BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCLUSOS: VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVAS E CAPEAMENTO 3CM COM CONCRETO 20MPA.

Essa mesma laje se estenderá 1m à frente da fachada do prédio formando uma Marquise.

A marquise é uma cobertura, aberta lateralmente, que se projeta para além da parede da construção, e tem como função proteger as pessoas na parte externa e também a construção, quanto à chuva e insolação. Irá situar apenas na entrada principal do prédio por toda a sua fachada. O seu uso é mais comum em edifícios comerciais ou de serviços. Serve para propiciar proteção, acesso, ligação ou delimitação.

## 8.0- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda a parte elétrica será refeita de acordo com o projeto e memória de cálculo anexado.

## 9.0- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Toda a parte HIDRÁULICA será refeita de acordo com o projeto e memória de cálculo anexado.

## 10.0- APARELHOS E METÁIS

A instalação a ser reformada não tem banheiro, portanto tornando-se necessário a instalação de um se faz necessário, colocar Vasos sanitários adaptados, barra horizontal acoplada, devendo existir uma área resistente ao impacto eventualmente provocado por bengalas e cadeiras de roda. Esta área deve ter uma altura mínima de 0,40 m na base da folha da porta.

Barras de Apoio devem ser colocadas no Banheiro - deve possuir altura de fixação da peça deve ser de 0,80 m em relação ao piso e ter uma altura livre de 0,70.



## 11.0- ESQUADRIAS

Quanto às dimensões, nenhuma porta que dê acesso a pacientes em um EAS deve possuir VÃO menor do que 80 cm.

As Portas devem ser Laminadas de Ipê ou Jatobá, pintadas com tinta lavável, usar Tinta Óleo Brilhante ou Esmalte Sintético de alto brilho.

As portas devem ser de fácil abertura para facilitar o seu uso pelo paciente portador de deficiência ou paciente com dificuldade de locomoção.

## 12.0- PINTURAS

A pintura esmalte brilhante para a madeira deve ser utilizado nas portas sobre fundo nivelador branco.

Já paredes e tetos deve-se utilizar aplicação manual de tinta látex acrílica.

## 13.0- PAVIMENTAÇÃO

A pavimentação será feita na calçada, sendo executado Piso Intertravado com bloco retangular 20x10cm, tendo uma espessura de 6cm, cor natural. Tendo também a sinalização em sua composição, Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm assentado em argamassa colante e uma rampa de acessibilidade.

## 14.0- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Bancadas que resolvam as questões de resistência à água ou aos produtos químicos, de durabilidade, que não manchem ou risquem, não são conseguidas com os materiais que normalmente são utilizados para as bancadas. Desta forma para este projeto propôs-se o uso de bancadas em granito. A bancada será para o atendimento e recepção, onde também foi tido como parâmetro a acessibilidade para atendimento. Não se deve utilizar o mármore por ser muito absorvente e pouco resistente.

Todo o ambiente será climatizado, exceto banheiro e área de serviço, com ar condicionado para que a temperatura fique de acordo com as exigências.

A abertura da área do escritório, os cobogós, serão protegidos com telas.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A EMPREITEIRA se obrigará de corrigir quaisquer vícios, defeitos ou erros na execução da obra/serviço, bem como será responsável por possíveis danos causados à administração e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia ou omissão, mesmo causada involuntariamente.





COMISSÃO MUNICIPAL DE  
**INFRAESTRUTURA,  
OBRAS E URBANISMO**

Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes-RN  
Folha Nº \_\_\_\_\_  
Responsável \_\_\_\_\_

Será procedida cuidadosamente verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todos os serviços executados.



---

Priscila Gabriela C. Martins  
Engenheira Civil  
CREA: 211178886-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09

Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes  
Folha Nº \_\_\_\_\_  
Responsável \_\_\_\_\_

## 5. Memória de Cálculo dos Quantitativos;





**OBRA: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.**

**ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, nº 95, Centro, RODOLFO FERNANDES/RN**

**DATA: JANEIRO/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

Item	Código	Ud	Resumo						Quantidade
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	M3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						3,00
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
			ÁREA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
					2,00	1,50		3,00	3,00
2.0			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97622	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.						7,06
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
			Parede 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				2,00	4,70	0,15	2,80	3,95	3,95
			Parede 02		5,15	0,15	2,80	2,16	2,16
			Parede 03		3,00	0,15	2,10	0,95	0,95
2.2	97631	M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						124,48
			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
			Paredes Internas	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
					26,73		2,80	74,64	74,64
			Paredes Externas		17,73		2,80	49,64	49,64
2.3	97664	M2	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						5,15
			REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
			gradilho	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				1,00		2,45	2,10	5,15	5,15
2.4	97644	M2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						5,46
			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
			Portas da Fachada	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				2,00		0,90	2,10	1,89	3,78
			Porta da entrada lateral	1,00		0,80	2,10	1,68	1,68
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	97644	M2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.						3,58
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.						
			Parede do banheiro	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
					3,00	0,50		1,50	1,50
			Parede do Escritório		1,85	0,50		0,93	0,93
			Paredes do DML		2,30	0,50		1,15	1,15
3.2	94342	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.						1,38
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.						
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
								1,38	1,38
4.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>						
4.1	95467	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4						2,86
			EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4						
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
					7,15	0,50	0,80	2,86	2,86
4.2	95240	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016						2,15
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016						
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
					7,15	0,30		2,15	2,15
4.3	96995	M3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						1,65
			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						
				Uds.	CONCRETO ESCAVAÇÃO	LASTRO	Parcial	Subtotal	
					2,86	4,72	0,21	1,65	1,65
4.4	92424	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM						2,10
			ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA						
			COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM						
			ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA						
			COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						

  
 Priscilla Gabriela C. Martins  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4

**OBRA: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.**

**ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, nº 95, Centro, RODOLFO FERNANDES/RN**

**DATA: JANEIRO/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

			Uds.	QUANT	DIMENSÕES	COMP	Parcial	Subtotal	
				5,00	0,200	2,10	2,10	2,10	
4.5	92777	KG	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015</b>						143,70
			<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015</b>						
			Quantidade	Uds.	Comprim.	PESO POR	QUANT	Parcial	Subtotal
			VIGA BALDRAME	1	4,00	7,15	4,74	2,38	11,30
			PILARES	14	4,00	2,80	4,74	0,93	4,42
			CINTA DE AMARRAÇÃO	1	4,00	10,60	4,74	3,53	16,75
			CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	1	4,00	34,00	4,74	11,33	53,72
									143,70
4.6	92775	KG	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>						54,60
			<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>						
			Uds.	Comprim.	kg/m		Parcial (Kg)	Subtotal	
			ESTRIBOS	454,5833	0,78	0,154	84,60		
4.7	92718	M3	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015</b>						1,57
			<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015</b>						
			Uds.	QUANT	DIMENSÕES	COMP	Parcial	Subtotal	
				14,00	0,040	2,8000	1,57	1,57	
4.8	74106/001	M2	<b>IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS</b>						3,22
			<b>IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS</b>						
			Uds.	LARGURA	ALTURA	COMP	Parcial	Subtotal	
				0,30	0,150	7,15	3,22	3,22	
4.9	93204	M	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>						41,15
			<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>						
			Uds.			COMP	Parcial	Subtotal	
			inferior			7,15	7,15	7,15	
			superior			34,00	34,00	34,00	
5.0			<b>ALVENARIA E PISO</b>						
5.1	73937/003	M2	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3</b>						0,48
			<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)</b>						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			Banheiro	0,80		0,60	0,48	0,48	
5.2	7170/ INSUMO SINAPI	M2	<b>TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS</b>						0,96
			<b>TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS</b>						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			Banheiro	2,00	0,80	0,60	0,96	0,96	
5.3	87495	M2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>						27,90
			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			Alvenaria de vedação da parede do banheiro	3,00		2,80	8,40	8,40	
			Alvenaria de vedação da parede do DML e do Escritório	4,15		2,80	11,62	11,62	
			Alvenaria para fechar a porta da	1,76		2,10	3,70	3,70	

  
 Priscila Gabriela C. Martins  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4



**OBRA: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.**

**ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, nº 95, Centro, RODOLFO FERNANDES/RN**

**DATA: JANEIRO/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

			Alvenaria de vedação da meia parede do balcão da recepção	3,80		1,10	4,18	4,18	
5.4	93184	M	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b> VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					<b>3,60</b>	
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			PORTA BANHEIRO	1,00		1,20		1,20	1,20
			PORTA ESCRITÓRIO	1,00		1,20		1,20	1,20
			PORTA DML	1,00		1,20		1,20	1,20
5.5	93185	M	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b> VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						<b>2,20</b>
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			PORTA ENTRADA	1,00		2,20		2,20	2,20
5.6	93182	M	<b>VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b> VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						<b>1,60</b>
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			JANELA ESCRITÓRIO	1,00			1,60	1,60	1,60
5.7	74111/001	M	<b>SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE</b> SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE						<b>3,40</b>
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			PORTA ENTRADA	1,00		1,80		1,80	1,80
			PORTA BANHEIRO	1,00		0,80		0,80	0,80
			PORTA ESCRITÓRIO	1,00		0,80		0,80	0,80
5.8	87251	M2	<b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO</b> PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS						<b>53,87</b>
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			Piso completo		53,87		0,10	53,87	53,87
5.9	73850/001	M2	<b>RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM</b> RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM						<b>47,10</b>
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			PERÍMETRO		47,10			47,10	47,10
6.0			<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87529	M2	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM</b> MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA						<b>276,10</b>
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			áreas de reboco danificadas e/ou com infiltração e fissuras E PAREDES NOVAS (INTERNA)		62,18		2,80	174,10	174,10
			áreas de reboco danificadas e/ou com infiltração e fissuras E PAREDES NOVAS (EXTERNA)		17,20		2,80	48,16	48,16
			área de reboco teto	1,00			53,84	53,84	53,84
6.2	87878	M2	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b> CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						<b>222,26</b>
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			áreas de reboco danificadas e/ou com infiltração e fissuras E PAREDES NOVAS (INTERNA)		62,18		2,80	174,10	174,10
			áreas de reboco danificadas e/ou com infiltração e fissuras E PAREDES NOVAS (EXTERNA)		17,20		2,80	48,16	48,16

Priscilla Gabriela C. Martins  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4



**OBRA: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.**

**ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, nº 95, Centro, RODOLFO FERNANDES/RN**

**DATA: JANEIRO/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

6.3	87881	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						53,84
			CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
			área de chapisco teto	Uds.	Comprim.	Largura	Área	Parcial	Subtotal
				1,00			53,84	53,84	53,84
7.0			COBERTURA						
7.1	94204	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						70,40
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016						
			área total de cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				1,00	12,35	5,70		70,40	70,40
7.2	92541	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						70,40
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015						
			área da cobertura	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
					12,35	5,70		70,40	70,40
7.3	94224	M	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016						12,00
			EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016						
			perímetro	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				1,00	12,00			12,00	12,00
7.4	74141/001	M2	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.						60,00
			LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.						
			área total	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
					12,00	5,00		60,00	60,00
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	93146	PT	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016						7,00
			PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016						
			quantitativo total	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				7,00				7,00	7,00

  
 Priscilla Gabriela C. Martins  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4



**OBRA: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.**

**ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, nº 95, Centro, RODOLFO FERNANDES/RN**

**DATA: JANEIRO/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

8.2	93143	PT	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016						11,00
			PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016						
			quantitativo total	Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				11,00				11,00	11,00
8.3	73953/002	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.						3,00
			LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			BWG	Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			Escritório	1,00				1,00	1,00
			DML	1,00				1,00	1,00
8.4	73953/006	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						3,00
			LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
			Farmácia	Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				3,00				3,00	3,00
8.5	74131/004	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.						1,00
			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO.						
			reposição	Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				1,00				1,00	1,00
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1	08260/ORSE	UN	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM						3,00
			PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM						
			Sanitário	Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			Pia banheiro	1,00				1,00	1,00
			DML	1,00				1,00	1,00
9.2	88503	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS						1,00
			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS						
			CAIXA D'ÁGUA BANHEIRO	Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				1,00				1,00	1,00
10			APARELHOS E METÁIS						
10.1	86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1,00
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
			BANHEIRO	Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				1,00				1,00	1,00
10.2	86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						1,00
			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
				Uds	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal

  
 Priscilla Gabriela C. Martins  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4



**OBRA: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.**

**ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, nº 95, Centro, RODOLFO FERNANDES/RN**

**DATA: JANEIRO/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

10.3	86942	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00					1,00	4,00
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							
			um para cada wc	4,00					4,00	4,00
10.4	86920	UN	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00					1,00	
			TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							
			DML	1,00					1,00	1,00
11			<b>ESQUADRIAS</b>							
11.1	91010	UN	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							3,36
			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
			(quantidade x nº de faces x largura x altura = área)						0	
			PM1 - Porta de Madeira 1	2,00		0,80	2,10	3,36		3,36
			Porta do banheiro também inclui barra de apoio.							
11.2	90830	UN	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							2,00
			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
			PM1	2,00				2,00		2,00
11.3	84885	UN	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.							1,00
			JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.							
			PV1	1,00				1,00		1,00
11.4	72120	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO							3,78
			VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO							
			Porta entrada	2,00		0,90	2,10	3,78		3,78
12			<b>PINTURA</b>							
12.1	74065/003	M2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO							6,72
			PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO							
			(quantidade x nº de faces x largura x altura = área)							
			PM 1 - Porta de Madeira 1	2,00	2,00	0,80	2,10	6,72		6,72
12.2	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							230,73
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
			perímetro x altura média = área de pintura de paredes		75,48		3,00	226,44		
			perímetro meia parede		3,90		1,10	4,29		
12.3	88488	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							53,84

*[Assinatura]*  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4





**OBRA: RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES.**

**ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, nº 95, Centro, RODOLFO FERNANDES/RN**

**DATA: JANEIRO/2020**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014.

	Uds.	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
área total dos tetos	53,84				53,84	53,84

13						
13.1	92396	M2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			23,79
			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			

	Uds.	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
área da calçada/passeio externo	27,75				27,75	
subtração da área de piso tátil	-3,96				-3,96	23,79

13.2	COMPOSIÇÃO (01)	M2	<b>PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.</b>			3,96
			PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE.			

	Uds.	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
área de piso tátil/direcional		19,80	0,20		3,96	3,96

14						
14.1	79627	M2	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
			DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS			1,88
			DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.			

	Uds.	Comprim	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
bancada		4,70	0,40		1,88	1,88

  
 Priscilla Gabriela C. Martins  
 Engenheira Civil  
 CREA: 211178886-4



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES  
PALÁCIO FRANCISCO GERMANO FILHO  
RUA MANOEL NOBRE, 49 - CENTRO - (84) 3373-2001  
CEP: 59830-000 - RODOLFO FERNANDES/RN  
PMRODOLFOFERNAND@UOL.COM.BR  
CNPJ: 08.153.819/0001-09

Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes-RN  
Folha Nº \_\_\_\_\_  
Responsável \_\_\_\_\_

6. Diversos.







APPELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA / REFORMA DA FARMÁCIA BÁSICA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,06%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Rodolfo Fernandes/RN  
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2020  
Data

Responsável Técnico

Nome: PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS  
CREA/CAU: 211178886-4  
ART/RRT: RN20190282486



**RODOLFO  
FERNANDES**  
PREFEITURA MUNICIPAL

Estado do Rio Grande do Norte  
Município de Rodolfo Fernandes  
Rua Manoel Nobre, 49 – Centro  
Cep: 59830 - 000

CNPJ: 08.153.819/0001-09  
Fone: (84) 3373-2001

pmrodolfofernand@uol.com.br



**OBJETO:** Restauração parcial e manutenção das instalações físicas da Farmácia básica.

**Endereço:** Rua João Cordeiro, nº 95, no Município de Rodolfo Fernandes-RN.

## DECLARAÇÃO REGIME PREVIDENCIÁRIO DE OBRA

O orçamento básico dos serviços para **Restauração parcial e manutenção das instalações físicas da Farmácia básica no Município de Rodolfo Fernandes-RN**, foram elaboradas as seguintes planilhas orçamentárias, para as duas situações:

1- Modalidade COM DESONERAÇÃO:	<b>R\$ 58.149,75</b>
2- Modalidade SEM DESONERAÇÃO:	<b>R\$ 57.486,98</b>

O orçamento de menor valor segue em anexo.

Assim conclui-se que o regime **SEM DESONERAÇÃO**, apresenta-se como sendo a de menor valor e a mais satisfatória para a administração, e será utilizada como orçamento básico de referência.

Rodolfo Fernandes - RN, janeiro de 2020.

  
**Priscilla Gabriela Cavalcante Martins**  
CREA: 211178886-4  
Engenheira Municipal







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RN**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº RN20190282486

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



SUBSTITUIÇÃO à  
RN20180228734

**1. Responsável Técnico**

**PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2111788864  
Registro: 2111788864RN

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES**  
**RUA Manoel nobre**

CPF/CNPJ: 08.153.819/0001-09  
Nº: 49

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **RODOLFO FERNANDES**

UF: **RN**

CEP: **59830000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **06/08/2019**

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA João Cordeiro**

Nº: **85**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Rodolfo Fernandes**

UF: **RN**

CEP: **59830000**

Data de Início: **06/08/2019**

Previsão de término: **06/08/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES**

CPF/CNPJ: **08.153.819/0001-09**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	60,00	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	60,00	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	60,00	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	60,00	m²
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	60,00	m²
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	60,00	m²
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	60,00	m²
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	60,00	m²
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	60,00	m²
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	60,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	60,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	60,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	60,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	60,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	60,00	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	60,00	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	60,00	m²

  
Priscilla Gabriela C. Martins  
Engenheira Civil  
CREA: 211178886-4

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7CxxY  
Impresso em: 28/08/2019 às 16:21:03 por: , ip: 45.224.181.137





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-RN**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº RN20190282486

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



SUBSTITUIÇÃO à  
RN20180228734

09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	60,00	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	60,00	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	60,00	m²

**5. Observações** Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

Projetos, Orçamento, Especificações e Fiscalização de execução da RESTAURAÇÃO PARCIAL E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICÍPIO DE RODOLFO FERNANDES. Contendo Projetos: Planta baixa, memorial descritivo, memorial de cálculo, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro. Tendo a ART de cargo-função RN20190281516, me dando plenos poderes para a fiscalização das obras.

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Rodolfo Fernandes* 30 de Janeiro de 2020  
Local data

*Priscilla Gabriela Cavalcante Martins*  
PRISCILLA GABRIELA CAVALCANTE MARTINS - CPF: 013.983.554-70

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODOLFO FERNANDES - CNPJ:  
08.153.819/0001-09

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 13/08/2019







GOVERNO DO ESTADO DO  
RIO GRANDE DO NORTE

Secretaria de Estado da Saúde Pública - SESAP  
Coordenadoria de Promoção à Saúde - CPS  
Subcoordenadoria de Vigilância Sanitária- SUVISA



SUVISA/RN

## PARECER TÉCNICO Nº 526/19

**ASSUNTO:** Análise de Projeto de Arquitetura



### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**ESTABELECIMENTO:** Fundo Municipal de Saúde  
Funsauúde

**ENDEREÇO:** Rua João Cordeiro, 85, Centro – Rodolfo Fernandes/RN

**TELEFONE:** (84) 3373-2001

**OBJETIVOS/ATIVIDADES:** Dispensação de Medicamentos (Farmácia Básica)

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Rodolfo Fernandes/RN

### DADOS DO PROCESSO

#### AVALIAÇÕES ANTERIORES:

1ª Análise – Parecer Técnico nº 489/18

2ª Análise – Parecer Técnico nº 305/19

3ª Análise –

#### DOCUMENTAÇÃO ANEXADA:

- Requerimento de Análise de Projeto nº 004961/2019-92;
- Comprovante de pagamento da taxa de análise;
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART Nº RN20180228734;
- Memorial Descritivo;
- Projeto Básico de Arquitetura: Nº de Pranchas: 02 | Nº de Vias: 02.

### DADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Engenheiro Civil: Priscilla Gabriela Cavalcante Martins

**NÚMERO DE REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA:** 211178886-4

**ÁREA DE INTERVENÇÃO:** 60m<sup>2</sup>

REFORMA/ADEQUAÇÃO

AMPLIAÇÃO

CONSTRUÇÃO

LEVANTAMENTO PARA LEGALIZAÇÃO

**NÚMERO DE PAVIMENTOS:** Edificação Térrea

### BASE LEGAL

- **RDC Nº 44, de 17 de agosto de 2019:** Dispõe sobre Boas Práticas Farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias e dá outras providências.
- **Portaria Nº. 3.817, de 15 de agosto de 1988:** Aprova Normas técnicas a serem observadas em todo território estadual, para instalação, funcionamento e fiscalização de Farmácias e Drogarias.
- **Lei 5991, de 17 de dezembro de 1973:** Dispõe sobre o controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, e dá outras providências.

### NÃO CONFORMIDADES

--

### OBSERVAÇÕES

- 1) A documentação apresentada contemplou os itens mencionados me parecer técnico anterior;
- 2) Ambientes com impossibilidade de aberturas para ventilação natural devem apresentar soluções alternativas para conforto/renovação dor ar através de exaustão mecânica;
- 3) Enfatiza-se que a temperatura ambiente preconizada para o armazenamento em drogarias, farmácias e distribuidoras não pode exceder os 30°C; devendo ser observada a temperatura recomendada pelo fabricante;
- 4) A utilização de marquise proporcionará a proteção da fachada frontal da incidência direta solar, o que possibilitará o controle da temperatura acima mencionada;
- 5) As aberturas para ventilação devem ser teladas;
- 6) Somente poderão ser prestados serviços farmacêuticos, como, a perfuração de lóbulo auricular para colocação de brincos, a aferição de parâmetros fisiológicos e bioquímicos e a administração de medicamentos caso o estabelecimento disponha de ambiente específico para esta finalidade conforme a RDC 44/09.

### CONSIDERAÇÕES

### CONCLUSÃO

O Projeto de Arquitetura encontra-se **APROVADO**, atendendo à legislação vigente.

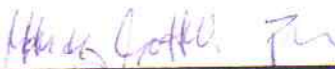
Esta aprovação do projeto de arquitetura, não exclui a necessidade de sua avaliação pelos demais órgãos competentes da administração, tais como Corpo de Bombeiros e Secretarias responsáveis pelo Código de Obras do Município onde o estabelecimento será edificado, nem eximirá o responsável pelo Estabelecimento de Saúde do atendimento às demais obrigações legais.

Solicitamos que a conclusão da edificação seja comunicada a esta Subcoordenadoria oficialmente, a fim de que seja realizada Análise Pós-Ocupação e emitido Laudo de Verificação de Conformidade.

### EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE

ASSINATURA

CARIMBO/MATRÍCULA



Mª Helena da Motta U. Pereira  
SUVISA - ARQUITETA - A 43163-0



Denis de Amorim Santos  
Auditor Fiscal - VISA/RN  
Mat. 215165-0

Natal, 08 de novembro de 2019



Leila Maria Ramos Mattos  
Subcoordenadora de Vigilância Sanitária do RN