



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO

OBJETO: Contratação dos serviços de Aplicação de Forro de PVC, em Unidade Básica de Saúde do Município de Coronel João Pessoa/RN.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 58930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PROJETO BÁSICO



Este projeto tem como objetivo a contratação dos serviços de **APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC**, em Unidade Básica de Saúde – UBS localizada na Rua Santo Antônio, sn, Centro de Coronel João Pessoa/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 dos serviços.

É parte integrante do presente Projeto Básico:

1. Planilha Orçamentária;
2. Cronograma;
3. Memorial de Cálculo;
4. Memorial Descritivo;
5. BDI;
6. Composições.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



ANEXO 01



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA
Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.325.371/000-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

P.M.O.P.
Fls: 04
Mat: 130307-4
Ass: [Signature]

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA - RN.

DATA: NOVEMBRO DE 2017

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores em R\$		
nov17					Unitários	Parciais	Sub-totais
1		FORROS					
1.1	COMP. 01	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	200,00	R\$ 42,28	R\$ 8.456,00	
TOTAL ITEM 1							R\$ 8.456,00
TOTAL DA PLANILHA							R\$ 8.456,00

[Signature]
Eng.º Tiago de Assis L. Queiroz
CREA 2110358247



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



ANEXO 02



PMOJP
 FIS: 07
 Mat: 130307-4
 Ass: [Signature]

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA
 Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59630-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
 Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC
 LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
 DATA: NOVENBRRO DE 2017

ITEM	SERVIÇO	VALORES	PERÍODO					TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	
1	FORROS	FÍSICO (R\$) FINANCEIRO (R\$)	100,000 8.498,00					100,000 8.498,00

[Signature]
 Eng.º Tiago de Assis L. Oliveira
 CREA 2-119346247



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



ANEXO 03



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

Fls: 10
Mat: 130307-4
Ass: [Signature]

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA - RN.

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - R= nº de repetições - A= Área - V= Volume - P= Q.M.E. - P= Pisos específicos - R= Rolo

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	M2	
SINAPI	mal/17		C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		FORROS								
	COMP. 01	FORRO PVC - LAMBEI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
		Limite:	C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL	
		Centro de Ótica	10,00	20,00			1,00	200,00	200,00	

[Signature]
Eng. João de Assis L. Queiroz
CREA 2 1103162-7



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59030-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



ANEXO 04



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA - RN

DATA: NOVEMBRO DE 2017

APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC
Memorial Descritivo / Especificações Técnicas



Dos objetivos da obra:

Este projeto tem como objetivo viabilizar os serviços de Aplicação de Forro de PVC, em Unidade Básica de Saúde - UBS localizada na Rua Santo Antônio, sn, Centro de Coronel João Pessoa/RN. O presente projeto visou o uso de tecnologia simples e eficiente, podendo assim utilizar mão-de-obra local e materiais da região na execução da obra. Deste modo, aquecemos a economia da região, como também proporcionamos dignidade à população local.

Da metodologia de elaboração do projeto:

Este projeto é composto de Orçamento (planilha de quantitativos e preços básicos, composição de BDI), cronograma físico e financeiro, memória de cálculo de quantitativos) e memorial descritivo, com o objetivo de proporcionar a execução da obra com clareza e responsabilidade. O BDI utilizado foi de 20,81%.

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - COMPOSIÇÃO

Será instalado forro suspenso de PVC rígido, de acordo com as normas técnicas, bem como de acordo com as especificações de instalação. As principais características especificadas são:

- O forro de PVC deverá ser uniforme, sem recortes ou emendas aparentes, na cor branca.
- Deverá o forro, apresentar 30 cm de largura, ou medida aproximada.
- Os forros serão de PVC Rígido, fabricados a partir de um Cloreto de Polivinila de alto peso molecular.
- O forro de PVC não ficará em contato com fontes de calor superiores a 50°C. Para tanto as canalizações que porventura passarem sobre as placas do forro e que conduzam fluidos aquecidos, serão adequadamente isoladas com calhas de lã de vidro ou lã de rocha. Serão evitadas luminárias com lâmpadas incandescentes junto ao forro de PVC, e empregadas sempre luminárias de luz fria.
- O armazenamento das placas será feito em local abrigado de poeiras e intempéries e serão empilhadas horizontalmente em pilhas de até 60 (sessenta) placas.
- Todas as precauções serão tomadas para evitar-se que as chapas sejam submetidas a esforços que eventualmente possam ocasionar deformações. Recomendamos o uso de papelão ondulado, lona ou outro material adequado como proteção provisória.
- As placas serão manuseadas com o máximo de cuidado possível, pois trata-se de material de acabamento sensível. As mãos que as manusearão estarão sempre limpas. Recomendamos luvas de borracha para evitar que a gordura e o suor das mãos possam impregnar as chapas de forro.
- As placas de PVC rígido serão cortadas com lâminas abrasivas ou serras de dentes finos e com trava não acentuada. O comprimento das chapas de forro de PVC será cerca de 5 mm menor do que o vão a ser forrado, em todas as extremidades junto às paredes ou às junções, para permitir a livre dilatação do material.


Tiago da Assis Torres Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN - 2110326247



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



ANEXO 05



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

P M C U J P
Fls: 15
Mat: 130307-4
Ass:

OBRA: APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA - RN.

DATA: NOVEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÃO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Seguros/Garantias	0,74
L	Lucro	7,10

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	

BDI=		20,81%
-------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eng.º Tiago de Assis L. Queiroz
CREA 2110306247



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



ANEXO 06



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: APLICAÇÃO DE FORRO DE PVC

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - RUA SANTO ANTÔNIO - CENTRO - CORONEL JOÃO PESSOA - RN.

DATA: NOVEMBRO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP. 01 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Adotado: 36,00					Unid: M2
Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	M2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	1,0000	32,0000	32,00
			TOTAL MATERIAIS		36,00
				Total Simples	35,00
				Encargos	0,00
				BDI	20,81
				TOTAL GERAL	42,28


Eng. João de Assis L. Queiroz
CREA 21103562-7