



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVO:

O presente memorial descritivo/especificações técnicas de construção civil tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como orientar sobre o correto uso dos mesmos, além de descrever os procedimentos que compõe a execução dos serviços.

GENERALIDADES:

Em caso de divergência entre este memorial descritivo/especificação técnica e outro elemento técnico que compõe este projeto, deverá se consultar o responsável técnico pela fiscalização da obra. Nenhuma modificação poderá ser feita no projeto ou durante a execução deste, sem o consentimento escrito e assinado do responsável técnico e pela fiscalização.

ESPECIFICAÇÕES:

Os serviços que compõe a obra deverão ser executados em rigorosa observância aos elementos técnicos que compõe este projeto e este memorial descritivo/especificações técnicas. Concluída a obra, se houver modificações na execução, o executor deverá fornecer a Contratante à planilha de quantitativos e preços, readequada. Atualizada de qualquer elemento que tenha sofrido modificações, durante a execução da obra, e que tenham sido autorizadas pelo responsável técnico e fiscalização.

NORMAS TÉCNICAS:

A execução de todos os serviços que compõem a obra objeto deste memorial descritivo/especificação técnica, deverá obedecer às Normas da ABNT em vigor, inclusive às das concessionárias locais. Ficará a critério da fiscalização, impugnar qualquer serviço que não satisfaça ao estabelecido neste memorial.

DOS SERVIÇOS:

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Em virtude da obra, ser de pequeno porte, foi consideração nos custos com administração local, apenas os itens: 1.1 e 1.2 abaixo.

1.1. Administração Local despesas com pessoal.

A administração local são custos que deverão ser agregados ao orçamento da obra, em virtude de não compor a formulação do BDI, segundo acórdão do TCU n.º 2622/2013-plenário. Neste caso específico, serão considerado os custos com: a) o engenheiro responsável pela execução das obras que

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

a cada 15 dias, dará expediente de 8:00 horas no canteiro de obra, onde desenvolverá suas funções.
b) Vigia noturno que diariamente cumprirá a carga horária de 8:00 horas das 21:00 as 5:00 horas e c) Mestre de obras que gerenciará a equipe de mão de obra para execução dos serviços, com carga horária de 8:00 horas diárias por 22 dias mensais. Será respeitado todos os direitos trabalhistas, e os dissídios coletivos das classes, no que se refere aos trabalhadores desta obra.

1.2. Administração Local despesas com equipamentos.

A administração local também deve agregar aos custos da obra as despesas com equipamentos, que deverão ser agregados ao orçamento da obra, em virtude de não compor a formulação do BDI, segundo acórdão do TCU n.º 2622/2013-plenário. Neste caso específico, serão considerado os custos com: a) o insumo da energia elétrica, b) equipamentos tipo carros de mão, enxadas, picaretas, foice, garfo ou cadinho, vassourão, pás, capacetes, botas, luvas, uniformes e refeições para operários. Isto é equipamentos para desenvolvimento dos serviços e equipamentos de proteção individual dos operários.

2. PINTURA GERAL

2.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

Conteúdo do Serviço

- 1) Considera material e mão -de-obra para lotar a superfície, aplicação de líquido preparador (selador) e pintura de parede externa com látex acrílico. Não inclui Serviço de emassamento.
- 2) Látex acrílico: indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas e internas de alvenaria, concreto, massa acrílica ou corrida telhas e blocos de cimento e PVC.

Critério de Medição

- 1)Pela área, não descontar vãos até 2,00 m². Para vãos superiores a 2,00 m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.

Procedimento Executivo

- 1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
- 2) Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias.
- 3) Concreto, gesso ou blocos de concreto, aplicar previamente fundo preparador.
- 4) Aplicar com rolo de lã.
- 5) Intervalo entre 03 demãos de Quatro horas.

NORMAS TÉCNICAS

- 1)NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície (17/05/2011);
- 2)NBR 11702:2019 - Tintas para construção civil - Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais - Classificação e requisitos (25/09/2019).

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.2. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Conteúdo do Serviço

- 1) Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície, aplicação de líquido preparador (selador) e pintura de parede externa com látex acrílico. Não inclui serviço de emassamento;
- 2) Látex acrílico: Indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas e internas de alvenaria, concreto, massa acrílica ou corrida, telhas e blocos de cimento e PVC.

Critério de Medição

- 1) Pela área, não descontar vãos até 2,00 m². Para vãos superiores a 2,00 m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.

Procedimento Executivo

- 1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo;
- 2) Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias;
- 3) Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador;
- 4) Aplicar com rolo de lã;
- 5) Intervalo entre as demãos 4 horas.

Normas Técnicas

- 1) NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície (17/05/2011);
- 2) NBR 11702:2019 - Tintas para construção civil - Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais - Classificação e requisitos (25/09/2019).

2.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

Conteúdo do Serviço

- 1) Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície, aplicação de líquido preparador (selador) e pintura de parede externa com látex acrílico. Não inclui serviço de emassamento;
- 2) Látex acrílico: Indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas e internas de alvenaria, concreto, massa acrílica ou corrida, telhas e blocos de cimento e PVC.

Critério de Medição

- 1) Pela área, não descontar vãos até 2,00 m². Para vãos superiores a 2,00 m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.

Procedimento Executivo

- 1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo;
- 2) Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias;
- 3) Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador;

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 4) Aplicar com rolo de lã;
- 5) Intervalo entre as demãos 4 horas.

Normas Técnicas

- 1) NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície (17/05/2011);
- 2) NBR 11702:2019 - Tintas para construção civil - Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais - Classificação e requisitos (25/09/2019).

2.4. PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.

Conteúdo do Serviço

- 1) Considera material e mão de obra para lixamento, aplicação do fundo nivelador e pintura de esquadria;
- 2) Esmalte acetinado: indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas e internas, de metais ferrosos e não ferrosos (portões, grades, esquadrias, estruturas e tubulações de ferro, aço, alumínio e galvanizado), madeiras (portas, janelas, batentes, etc.), PVC e cerâmicas não vitrificadas.

Critério de Medição

- 1) Portas ou janelas guilhotina com batente: multiplicar a área do vão luz por 3 (m²);
- 2) Portas ou janelas guilhotina sem batente: multiplicar a área do vão luz por 2 (m²);
- 3) Caixilhos com veneziana: multiplicar a área do vão luz por 5 (m²);
- 4) Se a estrutura de madeira for em arco crescer 30% (m²).

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo;
- 2) Aplicar fundo sintético nivelador e massa para madeira;
- 3) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio;
- 4) Intervalo de quatro horas entre as demãos;
- 5) As cores serão definidas pela fiscalização da obra.

Normas Técnicas

NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
NBR15382-Tintas para construção civil.

2.5. PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA.

Conteúdo do Serviço

- 1) Considera material e mão de obra para lixamento, aplicação do fundo anticorrosivo, e pintura de esquadria de ferro.
- 2) Esmalte acetinado: indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas e internas de metais ferrosos e não ferrosos (portões, grades, esquadrias, estruturas e

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

tubulações de ferro, aço, alumínio e galvanizado), madeiras (portas, janelas, batentes, etc.), PVC e cerâmicas não vitrificadas.

Critério de Medição

- 1) Portas ou janelas guilhotina com batente: multiplicar a área do vão luz por 3 (m²);
- 2) Portas ou janelas guilhotina sem batente: multiplicar a área do vão luz por 2 (m²);
- 3) Caixilhos com veneziana: multiplicar a área do vão luz por 5 (m²).

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
- 2) Aplicar fundo anticorrosivo em duas demãos.
- 3) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio.
- 4) Intervalo de quatro horas entre as demãos.
- 5) As cores serão definidas pela fiscalização da obra.

Normas Técnicas

NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

NBR15382-Tintas para construção civil.

2.6. PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS

Conteúdo do Serviço

- 1) Considera material e execução dos serviços (mão de obra), inclusive preparação da superfície; lixamento, limpeza; são previstas 2 demãos de pintura e acabamento.

Critério de Medição

- 1) Pintura internas: m² - pela área efetivamente pintada, deduzindo-se toda e qualquer interferência.

Procedimento Executivo e Recomendações Diversas:

- 1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
- 2) Aplicar com rolo ou pincel macio (verificar instruções do fabricante).
- 4) Intervalo de 12 horas entre as demãos.
- 5) As cores serão definidas pela fiscalização da obra.

Normas Técnicas

NBR13245- Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície.

3. REMOÇÃO DE EFLORESCÊNCIA NO INTERIOR DE EDIFICAÇÃO

3.1. DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

CONTEUDO DO SERVIÇO

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1) Considera mão-de-obra para demolição e movimentação do material dentro da obra.

CRITERIO DE MEDIÇÃO

1) m² de revestimento demolido.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Antes de iniciar os serviços, desligar as linhas de fornecimento de água, energia elétrica, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas e canalizações de esgotos.
- 2) O revestimento será demolido utilizando ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendadas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

NORMAS TÉCNICAS

- 1) NBR 5682 – Contratação, execução e supervisão de demolições;
- 2) NR 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção – 18.13 – Medidas de proteção contra quedas de altura.
- 3) Para procedimento executivo, consultar também a seguinte literatura:
- 4) A técnica de edificar, item 1.4.
- 5) Caderno de Encargos, item P-02.DEM.1.

3.2. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

Conteúdo do Serviço:

1) Consideram-se material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa de chapisco.

Critério de Medição:

1) Área efetiva.

Procedimento Executivo:

- 1) Para aplicação do chapisco, a base deve estar limpa, isenta de poeiras, substâncias oleosas e restos de argamassa que prejudicam a aderência;
- 2) Misturar o adesivo na água de amassamento na proporção de 1:2. O adesivo à base de resina sintética tem a função de melhorar o desempenho da argamassa em relação à aderência;
- 3) Adicionar esta mistura em uma argamassa de cimento/areia 1:3;
- 4) Lançar a argamassa com a colher, repetidamente, com força para fazê-la aderir firmemente ao forro e formar uma base rústica de regularização e ancoragem do emboço;
- 6) Assentar a massa de acabamento após 24 horas.

Normas Técnicas:

1) NR18 01 1950 - Condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção - 18.17 - Alvenaria, revestimentos e acabamentos.

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.3. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Conteúdo do Serviço

1) Consideram -se material e mão -de-obra para preparo e aplicação da argamassa.

Critério de Medição

1) Pela área de aplicação da argamassa.

Procedimento Executivo

1) O emboço deve ser iniciado somente após concluído o respectivo projeto do sistema de revestimento, obedecendo aos seguintes prazos mínimos:

a) 24 horas após a aplicação do chapisco.

b) 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início do emboço.

2) A espessura máxima admitida para o emboço e de 20mm;

3) Usar guias para sarrafeamento, espaçadas no mínimo 2m;

4) Após a execução das guias ou mestras deverá ser aplicada a argamassa entre elas, em camada uniforme e de espessura nivelada, fortemente comprimida sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro;

5) Retirar o excesso e regularizar a superfície com a passagem do sarrafo. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea;

6) Desvio de prumo tolerável: 3mm por metro.

Normas Técnicas

NBR13749 - Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação (Mês/Ano: 12/1996)

NBR7200 - Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento (Mês/Ano: 08/1998)

3.4. APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Conteúdo do Serviço

1) Consideram-se material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede.

Critério de Medição

1) Por área de aplicação do emassamento.

Procedimento Executivo

1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 2) Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias.
- 3) Concreto, gesso ou blocos de concreto aplicar previamente fundo preparador.
- 4) Intervalo de 2 horas sobre as demãos.

PLANILHA QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

BDI

26,37%

Nº Itens	Codigo	Fonte	Descrição dos Serviços	Unidades	Quantidades		Valores Básicos a Contratar		
					Previsão (memorial de cálculo)	Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	
1	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA FARMÁCIA E CASA DE EDEMIAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS							R\$ 707,45	
1.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	36,01	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 75,26	
1.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	36,01	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 462,73	
1.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	9,98	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 169,46	
2	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA JUNTA MILITAR - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS							R\$ 327,83	
2.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	16,76	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 35,03	
2.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	16,76	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 215,37	
2.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	4,56	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 77,43	
3	PINTURA DA FACHADA ANEXO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS							R\$ 431,18	
3.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	20,20	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 42,22	
3.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	20,20	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 259,57	
3.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	7,62	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 129,39	
4	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA GARAGEM DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS							R\$ 310,86	
4.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	9,59	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 20,04	
4.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	9,59	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 123,23	
4.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	9,87	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 167,59	
5	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO ANEXO À SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS							R\$ 1.007,77	
5.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	57,20	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 119,55	
5.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	57,20	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 735,02	
5.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	6,72	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 114,11	
5.4	73924/002	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	1,54	R\$ 20,08	R\$ 25,38	R\$ 39,09	
6	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS							R\$ 1.176,82	
6.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	69,45	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 145,15	
6.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	69,45	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 892,43	
6.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	8,20	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 139,24	
7	PINTURA DO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS							R\$ 22.005,38	
7.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	373,30	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 780,20	

PLANILHA QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS
LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN
DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

BDI
26,37%

Nº Itens	Codigo	Fonte	Descrição dos Serviços	Unidades	Valores Básicos a Contratar			
					Quantidades	Valores Unitarios sem BDI	Valores Unitarios com BDI	Valores Parciais em (R\$)
				Previsca (memorial de calculo)				
7.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	373,30	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 4.796,91
7.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	73,72	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 1.251,77
7.4	79464	Sinape	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	537,09	R\$ 15,09	R\$ 19,07	R\$ 10.242,31
7.5	88488	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	341,94	R\$ 11,42	R\$ 14,43	R\$ 4.934,19
8 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO MUSEU - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS								R\$ 981,38
8.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	48,16	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 100,65
8.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	48,16	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 618,86
8.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	10,40	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 176,59
8.4	73924/002	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	3,36	R\$ 20,08	R\$ 25,38	R\$ 85,28
9 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CARATÊ E DO DEPÓSITO MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS								R\$ 993,79
9.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	34,57	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 72,25
9.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	34,57	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 444,22
9.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	3,00	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 50,94
9.4	73924/002	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	16,80	R\$ 20,08	R\$ 25,38	R\$ 426,38
10 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE OBRAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS								R\$ 469,95
10.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	26,75	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 55,91
10.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	26,75	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 343,74
10.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	4,14	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 70,30
11 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE								R\$ 6.673,80
11.1	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	397,89	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 831,59
11.2	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	397,89	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 5.112,89
11.3	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	32,28	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 548,11
11.4	73924/002	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	7,14	R\$ 20,08	R\$ 25,38	R\$ 181,21

PLANILHA QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

BDI

26,37%

Nº Itens	Codigo	Fonte	Descrição dos Serviços	Unidades	Quantidades		Valores Básicos a Contratar			
					Previsão (memorial de cálculo)	Valores Unitarios sem BDI	Valores Unitarios com BDI	Valores Parciais em (R\$)		
12	REMOÇÃO DE EFLORESCÊNCIA NO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE									R\$ 5.823,94
12.1	97631	Sinape	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	123,31	R\$ 1,85	R\$ 2,34	R\$ 288,55		
12.2	87873	Sinape	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	M²	123,31	R\$ 3,95	R\$ 4,99	R\$ 615,32		
12.3	87530	Sinape	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	123,31	R\$ 22,48	R\$ 28,41	R\$ 3.503,24		
12.4	88497	Sinape	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	123,31	R\$ 9,09	R\$ 11,49	R\$ 1.416,83		
13	PINTURA DO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE									R\$ 14.878,63
13.1	79464	Sinape	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	301,07	R\$ 15,09	R\$ 19,07	R\$ 5.741,40		
13.2	88485	Sinape	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	565,77	R\$ 1,65	R\$ 2,09	R\$ 1.182,46		
13.3	88489	Sinape	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	565,77	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 7.270,14		
13.4	73739/001	Sinape	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	40,32	R\$ 13,44	R\$ 16,98	R\$ 684,63		
Total Geral da Planilha									R\$ 55.788,78	
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: CINQUENTA E CINTO MIL, SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.										

PLANILHA QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS
LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN
DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

BDI
26,37%

1	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA FARMÁCIA E CASA DE EDEMIAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	707,45
2	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA JUNTA MILITAR - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	327,83
3	PINTURA DA FACHADA ANEXO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	431,18
4	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA GARAGEM DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	310,86
5	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO ANEXO À SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	1.007,77
6	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	1.176,82
7	PINTURA DO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	22.005,38
8	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO MUSEU - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	981,38
9	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CARATÊ E DO DEPÓSITO MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	993,79
10	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE OBRAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	R\$	469,95
11	PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE	R\$	6.673,80
12	REMOÇÃO DE EFLORESCÊNCIA NO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE	R\$	5.823,94
13	PINTURA DO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE	R\$	14.878,63
Total.....:		R\$	55.788,78

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

ITENS	Siglas	Valores Adotados	Situação intervalo admissível	Intervalo Admissível		
		Preencher com valores dentro do intervalo admissível		Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,30%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos	T	10,15%		10,15%	10,15%	10,15%
Imposto Cofins 3%, e PIS 0,65%	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
ISS, Variável de acordo com o município	ISS	2,00%	-	0,00%	2,00%	5,00%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desonerado	CPRB	4,50%	-	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Formula TCU) - Verificação	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,37%	OK	-		
Composição do percentual de BDI baseada no processo TC 036.076/2011-2 - Acórdão nº 2622/2013 - Plenário - Data da Sessão: 25/09/2013						

OBSERVAÇÕES

- 1.1 - Neste Município, o ISS (imposto sobre serviços, de acordo com legislação Municipal, é cobrado o percentual de 2% sobre o valor da fatura total da empresa)
- 1.2 - Foi acrescido o percentual de 4,50% sobre a fatura total da empresa, referente a CPRB, em virtude de que os preços unitários propostos estarem desonados em conformidade com as medidas provisórias nº 601/2012 e 612/2013, e alterações em vigor
- 1.3 - O Acórdão 2622/2013, considerou a junção de seguro (S) e da garantia (G) em um único percentual, com limites também pré-estabelecidos.
- 1.4 - A fórmula utilizada acima para cálculo do BDI foi: $BDI = (((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-T))-1$

RIO GRANDE DO NORTE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%	10,88%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	Não incide	1,77%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,72%	6,68%	8,72%	6,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,45%	45,51%	16,45%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,84%	5,02%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,51%	3,45%	4,51%	3,45%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55%	3,49%	4,55%	3,49%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	Total	14,62%	11,19%	14,62%	11,19%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,76%	16,75%	6,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%	0,45%	0,34%
D	Total	8,07%	3,08%	17,20%	6,39%
TOTAL(A+B+C+D)		85,00%	47,52%	114,13%	70,83%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNIC
LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Atividade	Valores	Valor Total	Mês 01	Mês 02
1 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA FARMÁCIA E CASA DE EDEMIAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	100,00%	0,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 707,45	R\$ 707,45	R\$ 0,00
2 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA JUNTA MILITAR - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	100,00%	0,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 327,83	R\$ 327,83	R\$ 0,00
3 PINTURA DA FACHADA ANEXO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	100,00%	0,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 431,18	R\$ 431,18	R\$ 0,00
4 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA GARAGEM DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	100,00%	0,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 310,86	R\$ 310,86	R\$ 0,00
5 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO ANEXO À SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	100,00%	0,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 1.007,77	R\$ 1.007,77	R\$ 0,00
6 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	100,00%	0,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 1.176,82	R\$ 1.176,82	R\$ 0,00
7 PINTURA DO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	60,00%	40,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 22.005,38	R\$ 13.203,23	R\$ 8.802,15
8 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO MUSEU - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	0,00%	100,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 981,38	R\$ 0,00	R\$ 981,38
9 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CARATÊ E DO DEPÓSITO MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	0,00%	100,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 993,79	R\$ 0,00	R\$ 993,79
10 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE OBRAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	<i>Físico (%)</i>	100,00%	0,00%	100,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 469,95	R\$ 0,00	R\$ 469,95
11 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE	<i>Físico (%)</i>	100,00%	0,00%	100,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 6.673,80	R\$ 0,00	R\$ 6.673,80
12 REMOÇÃO DE EFLORESCÊNCIA NO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE	<i>Físico (%)</i>	100,00%	100,00%	0,00%
	Financeiro (R\$)	R\$ 5.823,94	R\$ 5.823,94	R\$ 0,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNIC LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

13	PINTURA DO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE	<i>Físico (%)</i>	<i>100,00%</i>	<i>60,00%</i>	<i>40,00%</i>
		Financeiro (R\$)	R\$ 14.878,63	R\$ 8.927,18	R\$ 5.951,45
			Pagamento Mensal	57,21% R\$ 31.916,26	42,79% R\$ 23.872,52
			Pagamentos acumulados	57,21% R\$ 31.916,26	100,00% R\$ 55.788,78

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

1 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA FARMÁCIA E CASA DE EDEMIAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
1.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
Alvenarias da fachada				1	4,30	8,45	-	36,34	-	
				1	0,50	3,40	-	1,70	-	
				1	0,30	1,20	-	0,36	-	
Menos vãos de portas				-1	2,10	1,10	-	-2,31	-	
				-1	2,10	0,80	-	-1,68	-	
Menos vão de janela				-1	1,00	1,00	-	-1,00	-	
Muro frontal entre a edificação da farmácia e junta militar.				2	1,00	1,30	-	2,60	-	
								36,01	36,01	
									Total M².....:	36,01

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
1.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 1.1				1	-	-	-	36,01	-	
								36,01	36,01	
									Total M².....:	36,01

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
1.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas - ambos lados				2	2,10	1,10	3,30	4,62	-	
				2	2,10	0,80	3,40	3,36	-	
Janela - ambos os lados				2	1,00	1,00	3,20	2,00	-	
								9,98	9,98	
									Total M².....:	9,98

2 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA JUNTA MILITAR - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
2.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
Alvenarias da fachada				1	3,40	4,70	-	15,98	-	
				1	0,65	4,70	-	3,06	-	
Menos vãos de portas				-1	2,10	0,80	-	-1,68	-	
Menos vão de janela				-1	1,00	0,60	-	-0,60	-	
								16,76	16,76	
									Total M².....:	16,76

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
2.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 2.1				1	-	-	-	16,76	-	
								16,76	16,76	
									Total M².....:	16,76

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
2.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
			Portas - ambos lados	2	2,10	0,80	-	3,36	-	
			Janela - ambos os lados	2	1,00	0,60	-	1,20	-	
								4,56	4,56	
									Total M².....:	4,56

3 PINTURA DA FACHADA ANEXO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
3.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
			Alvenarias da fachada	1	3,40	7,00	-	23,80	-	
			Menos vãos de portas	-1	2,10	1,00	-	-2,10	-	
			Menos vão de janela	-1	1,00	1,50	-	-1,50	-	
								20,20	20,20	
									Total M².....:	20,20

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
3.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
			Área Similiar ao item 3.1	1	-	-	-	20,20	-	
								20,20	20,20	
									Total M².....:	20,20

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
3.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
			Portas - ambos lados	2	2,10	1,10	3,30	4,62	-	
			Janela - ambos os lados	2	1,00	1,50	3,20	3,00	-	
								7,62	7,62	
									Total M².....:	7,62

4 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA GARAGEM DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
4.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
			Alvenarias da fachada	1	3,50	4,15	-	14,53	-	
			Menos vãos de portas	-1	2,10	2,35	-	-4,94	-	
								9,59	9,59	
									Total M².....:	9,59

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
4.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
			Área Similiar ao item 4.1	1	-	-	-	9,59	-	
								9,59	9,59	
									Total M².....:	9,59

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
4.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas - ambos lados										
				2	2,10	2,35	-	9,87	-	
								9,87	9,87	
									Total M².....:	9,87

5 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO ANEXO À SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
5.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
Alvenarias da fachada										
				1	3,50	8,00	-	28,00	-	
Alvenarias da fachada - Área										
				1	2,60	9,25	-	24,05	-	
Mureta										
				2	1,10	7,05	-	15,51	-	
Menos vãos de portas										
				-2	2,10	0,80	-	-3,36	-	
Menos vãos de portão										
				-2	1,10	0,70	-	-1,54	-	
Menos vão livre										
				-1	2,10	2,60	-	-5,46	-	
								57,20	57,20	
									Total M².....:	57,20

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
5.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 5.1										
				1	-	-	-	57,20	-	
								57,20	57,20	
									Total M².....:	57,20

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
5.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas - ambos lados										
				4	2,10	0,80	-	6,72	-	
								6,72	6,72	
									Total M².....:	6,72

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
5.4	M²	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portões - ambos os lados										
				2	1,10	0,70	-	1,54	-	
								1,54	1,54	
									Total M².....:	1,54

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

6 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
6.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
			Alvenarias da fachada	1	5,50	13,85	-	76,18	-	
			Menos vãos de portas	-1	2,10	1,25	-	-2,63	-	
			Menos vão de janela	-2	1,00	2,05	-	-4,10	-	
								69,45	69,45	
									Total M².....:	69,45

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
6.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
			Área Similiar ao item 6.1	1	-	-	-	69,45	-	
								69,45	69,45	
									Total M².....:	69,45

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
6.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
			Janela - ambos os lados	4	1,00	2,05	-	8,20	-	
								8,20	8,20	
									Total M².....:	8,20

7 PINTURA DO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
7.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
			Recepção	1	2,11	5,40	4,90	43,47	-	
			Menos vão de abertura	-1	2,70	1,35	-	-3,65	-	
			Secretaria de Saúde	1	1,80	5,30	4,40	34,92	-	
			Menos vãos de portas	-2	0,60	0,80	-	-0,96	-	
				-2	0,60	0,60	-	-0,72	-	
			Menos vão de janela	-1	0,60	2,05	-	-1,23	-	
			Arquivo da Secretaria de Saúde	1	1,40	1,88	3,30	14,50	-	
			Menos vãos de portas	-1	0,60	0,60	-	-0,36	-	
			Gabinete do Secretário de Saúde	1	1,80	2,00	4,40	23,04	-	
			Menos vãos de portas	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-	
			Circulação Principal	1	2,70	1,35	9,30	57,51	-	
			Menos vão de abertura	-2	2,70	1,35	-	-7,29	-	
			Secretaria de Educação	1	1,30	4,00	4,60	22,36	-	
			Menos vãos de portas	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-	
			Menos vão de janela	-1	0,60	1,60	-	-0,96	-	
			Setor de Compras	1	1,30	3,77	4,60	21,76	-	
			Menos vãos de portas	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-	
			Menos vão de janela	-1	0,60	1,60	-	-0,96	-	
			Secretaria de Turismo	1	1,30	3,17	6,75	25,79	-	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Menos vãos de portas	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-
Menos vão de janela	-1	0,60	1,60	-	-0,96	-
Secretaria de Agricultura e Secretaria de Obras	1	1,30	3,77	4,60	21,76	-
Menos vãos de portas	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-
Menos vão de janela	-1	0,60	1,60	-	-0,96	-
Circulação 2	1	1,20	3,00	3,90	16,56	-
Menos vãos de portas	-2	0,60	0,80	-	-0,96	-
Menos vão de abertura	-1	1,20	1,35	-	-1,62	-
	-1	1,20	3,40	-	-4,08	-
Recursos Humanos	1	1,20	2,80	5,60	20,16	-
Menos vãos de portas	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-
Menos vão de janela	-1	0,60	1,60	-	-0,96	-
Circulação 3	1	1,20	3,80	9,80	32,64	-
Menos vãos de portas	-1	0,60	1,20	-	-0,72	-
	-4	0,60	0,80	-	-1,92	-
Menos vão de abertura	-1	1,20	3,40	-	-4,08	-
Entrada do Almoarifado	1	1,20	0,80	1,55	5,64	-
Menos vãos de portas	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-
Controladoria e Contabilidade	1	1,20	7,30	10,80	43,44	-
Menos vãos de portas	-1	0,60	1,20	-	-0,72	-
	-1	0,60	0,80	-	-0,48	-
Menos vão de janela	-5	0,60	1,60	-	-4,80	-
Recepção do Gabinete da Prefeita	1	1,20	3,20	3,90	17,04	-
Menos vãos de portas	-3	0,60	0,80	-	-1,44	-
	-1	0,60	0,60	-	-0,36	-
Menos vão de janela	-1	0,60	1,60	-	-0,96	-
	-1	0,30	0,60	-	-0,18	-
Gabinete da Prefeita	1	1,20	4,60	3,80	20,16	-
Menos vãos de portas	-3	0,60	0,80	-	-1,44	-
	-1	0,60	0,60	-	-0,36	-
Menos vão de janela	-1	0,60	1,60	-	-0,96	-
					373,30	373,30
					Total M².....:	373,30

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
7.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 7.1				1	-	-	-	373,30	-	
								373,30	373,30	
								Total M².....:	373,30	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Nº	Und	Codigo	Descrição					
7.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS					
PINTURA DE ESQUADRIAS				Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área
Portas - ambos os lados				2	2,1	1,2	-	5,04
				30	2,1	0,8	-	50,40
				8	2,1	0,6	-	10,08
Janela - ambos os lados				4	1,00	2,05	-	8,20
								73,72
								73,72
								Total M².....: 73,72

Nº	Und	Codigo	Descrição					
7.4	M²	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS					
PINTURA COM TINTA OLEO, FAIXA NAS PAREDES				Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área
Recepção				1	2,10	5,40	4,90	43,26
Menos vãos de portas				-1	2,10	1,30	-	-2,73
				-1	2,10	0,80	-	-1,68
Menos vão de janela				-1	2,10	2,05	-	-4,31
Menos vão de abertura				-1	2,10	1,35	-	-2,84
Secretaria de Saúde				1	1,50	5,30	4,40	29,10
Menos vãos de portas				-2	1,50	0,80	-	-2,40
				-2	1,50	0,60	-	-1,80
Menos vão de janela				-1	0,40	2,05	-	-0,82
Arquivo da Secretaria de Saúde				1	1,50	1,88	3,30	15,54
Menos vãos de portas				-1	1,50	0,60	-	-0,90
Gabinete do Secretário de Saúde				1	1,50	2,00	4,40	19,20
Menos vãos de portas				-1	1,50	0,80	-	-1,20
Circulação Principal				1	2,10	1,35	9,30	44,73
Menos vão de abertura				-2	2,10	1,35	-	-5,67
Secretaria de Educação				1	1,50	4,00	4,60	25,80
Menos vãos de portas				-1	1,50	0,80	-	-1,20
Menos vão de janela				-1	0,40	1,60	-	-0,64
Setor de Compras				1	1,50	3,77	4,60	25,11
Menos vãos de portas				-1	1,50	0,80	-	-1,20
Menos vão de janela				-1	0,40	1,60	-	-0,64
Secretaria de Turismo				1	1,50	3,17	6,75	29,76
Menos vãos de portas				-1	1,50	0,80	-	-1,20
Menos vão de janela				-1	0,40	1,60	-	-0,64
Secretaria de Agricultura e Secretaria de Obras				1	1,50	3,77	4,60	25,11
Menos vãos de portas				-1	1,50	0,80	-	-1,20
Menos vão de janela				-1	0,40	1,60	-	-0,64
Circulação 2				1	1,50	3,00	3,90	20,70
Menos vãos de portas				-2	1,50	0,80	-	-2,40
Menos vão de abertura				-1	1,50	1,35	-	-2,03
				-1	1,50	3,40	-	-5,10
Recursos Humanos				1	1,50	2,80	5,60	25,20
Menos vãos de portas				-1	1,50	0,80	-	-1,20

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Menos vão de janela	-1	0,40	1,60	-	-0,64	-
Circulação 3	1	1,50	3,80	9,80	40,80	-
Menos vãos de portas	-4	1,50	0,80	-	-4,80	-
	-1	1,50	1,20	-	-1,80	-
Menos vão de abertura	-1	1,50	3,40	-	-5,10	-
Entrada do Almojarifado	1	1,50	0,80	1,55	7,05	-
Menos vãos de portas	-1	1,50	0,80	-	-1,20	-
Controladoria e Contabilidade	1	1,50	7,30	10,80	54,30	-
Menos vãos de portas	-1	1,50	1,20	-	-1,80	-
	-1	1,50	0,80	-	-1,20	-
Menos vão de janela	-5	0,40	1,60	-	-3,20	-
Recepção do Gabinete da Prefeita	1	1,50	3,20	3,90	21,30	-
Menos vãos de portas	-4	1,50	0,80	-	-4,80	-
Menos vão de janela	-1	0,40	1,60	-	-0,64	-
Gabinete da Prefeita	1	1,50	4,60	3,80	25,20	-
Menos vãos de portas	-3	1,50	0,80	-	-3,60	-
Menos vão de janela	-1	0,40	1,60	-	-0,64	-
Dispensa	1	1,80	1,35	1,80	11,34	-
Menos vãos de portas	-1	1,80	0,45	-	-0,81	-
Copa	1	2,60	3,10	6,70	50,96	-
Menos vãos de portas	-1	2,10	0,80	-	-1,68	-
	-1	1,80	0,45	-	-0,81	-
Menos vão de janela	-1	1,00	1,60	-	-1,60	-
Secretaria de Assistência Social	1	2,70	3,00	4,30	39,42	-
Menos vãos de portas	-2	2,10	0,80	-	-3,36	-
Menos vão de janela	-1	1,00	1,60	-	-1,60	-
Secretaria de Finanças	1	2,70	2,95	3,85	36,72	-
Menos vãos de portas	-2	2,10	0,80	-	-3,36	-
Menos vão de janela	-1	1,00	1,60	-	-1,60	-
Secretaria de Administração	1	2,70	3,30	3,85	38,61	-
Menos vãos de portas	-2	2,10	0,80	-	-3,36	-
Menos vão de janela	-1	1,00	1,60	-	-1,60	-
	-1	0,80	0,60	-	-0,48	-
					537,09	537,09
					Total M².....:	537,09

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
7.5	M²	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
PINTURA DE FORRO										
			Secretaria de Saúde	1	-	5,30	4,40	23,32	-	
			Arquivo da Secretaria de Saúde	1	-	1,88	3,30	6,20	-	
			Banheiro da Secretaria de Saúde	1	-	1,88	2,50	4,70	-	
			Gabinete do Secretário de Saúde	1	-	2,00	4,40	8,80	-	
			Secretaria de Educação	1	-	4,00	4,60	18,40	-	
			Copa	1	-	3,10	6,70	20,77	-	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Dispensa	1	-	1,35	1,80	2,43	-	
Setor de Compras	1	-	3,77	4,60	17,34	-	
Secretaria de Turismo	1	-	3,17	6,75	21,40	-	
Secretaria de Agricultura e Secretaria de Obras	1	-	3,77	4,60	17,34	-	
Circulação 2	1	-	3,00	3,90	11,70	-	
Secretaria de Assistência Social	1	-	3,00	4,30	12,90	-	
Recursos Humanos	1	-	2,80	5,60	15,68	-	
Circulação 3	1	-	2,00	9,80	19,60	-	
	1	-	1,28	2,00	2,56	-	
Entrada do Almoxarifado	1	-	0,80	1,55	1,24	-	
Controladoria e Contabilidade	1	-	7,30	10,80	78,84	-	
Recepção do Gabinete da Prefeita	1	-	3,20	3,90	12,48	-	
Banheiro da Recepção	1	-	1,85	1,30	2,41	-	
Gabinete da Prefeita	1	-	4,60	3,80	17,48	-	
Banheiro do Gabinete	1	-	1,75	1,30	2,28	-	
Secretaria de Administração	1	-	3,30	3,85	12,71	-	
Secretaria de Finanças	1	-	2,95	3,85	11,36	-	
					341,94		341,94
							Total M².....: 341,94

8 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO MUSEU - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
8.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
Alvenarias da fachada				1	1,50	3,40	-	5,10	-	
				1	3,55	12,05	-	42,78	-	
				1	1,50	4,10	-	6,15	-	
				1	0,65	1,55	-	1,01	-	
Menos vãos de portas				-2	2,10	0,80	-	-3,36	-	
Menos vão de janela				-2	1,10	1,60	-	-3,52	-	
								48,16	48,16	
										Total M².....: 48,16

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
8.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 8.1				1	-	-	-	48,16	-	
								48,16	48,16	
										Total M².....: 48,16

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
8.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas - ambos lados				2	2,10	0,80	3,30	3,36	-	
Janela - ambos os lados				4	1,10	1,60	3,20	7,04	-	
								10,40	10,40	
										Total M².....: 10,40

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
8.4	M²	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portões - ambos os lados										
				2	2,10	0,80	3,20	3,36	-	
								3,36	3,36	
									Total M².....:	3,36

9 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CARATÊ E DO DEPÓSITO MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
9.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
Alvenarias frontal - depósito										
				1	3,70	7,10	-	26,27	-	
Alvenarias frontal - caratê										
				1	3,50	5,20	-	18,20	-	
Menos vãos de portas e portões										
				-2	2,10	2,00	-	-8,40	-	
Menos vão de janela										
				-1	1,00	1,50	-	-1,50	-	
								34,57	34,57	
									Total M².....:	34,57

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
9.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 9.1										
				1	-	-	-	34,57	-	
								34,57	34,57	
									Total M².....:	34,57

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
9.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Janela - ambos os lados										
				2	1,00	1,50	-	3,00	-	
								3,00	3,00	
									Total M².....:	3,00

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
9.4	M²	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas e Portões - ambos os lados										
				4	2,10	2,00	-	16,80	-	
								16,80	16,80	
									Total M².....:	16,80

10 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE OBRAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
10.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
Alvenarias da fachada										
				1	4,40	6,55	-	28,82	-	
Menos vãos de portas										
				-1	2,10	0,70	-	-1,47	-	
Menos vão de janela										
				-1	1,00	0,60	-	-0,60	-	
								26,75	26,75	
									Total M².....:	26,75

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
10.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 10.1				1	-	-	-	26,75	-	
								26,75	26,75	
									Total M².....:	26,75

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
10.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas - ambos lados				2	2,10	0,70	3,30	2,94	-	
Janela - ambos os lados				2	1,00	0,60	3,20	1,20	-	
								4,14	4,14	
									Total M².....:	4,14

11 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
11.1	M²	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR										
Alvenarias da fachada - Principal				1	1,50	42,23	-	63,35	-	
				1	2,80	41,93	-	117,40	-	
				1	3,80	1,50	-	5,70	-	
Alvenarias da fachada - Lateral Direita				1	3,00	7,60	-	22,80	-	
Alvenarias da fachada - Posterior				1	3,00	50,50	-	151,50	-	
Menos vãos de portas				-2	2,10	1,80	-	-7,56	-	
				-2	2,10	1,00	-	-4,20	-	
				-3	2,10	0,80	-	-5,04	-	
Menos vão de janela				-2	2,00	1,60	-	-6,40	-	
				-9	1,10	2,00	-	-19,80	-	
				-1	0,80	2,00	-	-1,60	-	
				-1	0,80	1,50	-	-1,20	-	
				-2	0,80	1,00	-	-1,60	-	
				-2	0,30	0,50	-	-0,30	-	
Murros Laterias e Lixeiras				1	2,10	40,40	-	84,84	-	
								397,89	397,89	
									Total M².....:	397,89

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Comprimento	Largura	Altura	Área	Subtotal	Total
11.2	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 11.1				1	-	-	-	397,89	-	
								397,89	397,89	
									Total M².....:	397,89

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
11.3	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas - ambos os lados				6	2,10	0,80	-	10,08	-	
Janela - ambos os lados				4	1,00	2,00	-	8,00	-	
				2	0,80	1,00	-	1,60	-	
				2	0,80	1,50	-	2,40	-	
				6	0,80	2,00	-	9,60	-	
				4	0,30	0,50	-	0,60	-	
								32,28	32,28	
									Total M².....:	32,28

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
11.4	M²	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Portas e Portões - ambos os lados				2	2,10	1,70	-	7,14	-	
				4	2,10	1,00	-	8,40	-	
								7,14	7,14	
									Total M².....:	7,14

12 REMOÇÃO DE EFLORESCÊNCIA NO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
12.1	M²	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
REMOÇÃO DE REBOCO										
DML				1	0,50	1,10	1,70	2,80	-	
Menos vãos de portas				-1	0,50	0,80	-	-0,40	-	
Circulação / DML				1	0,50	2,25	2,00	4,25	-	
Menos vãos de portas				-2	0,50	0,80	-	-0,80	-	
Menos vão de abertura				-1	0,50	1,00	-	-0,50	-	
Cantina				1	0,50	3,80	3,30	7,10	-	
Menos vãos de portas				-1	0,50	0,80	-	-0,40	-	
Menos vão de abertura				-1	0,50	1,00	-	-0,50	-	
Recepção/Administração				1	0,50	3,30	7,60	10,90	-	
Menos vãos de portas				-1	0,50	1,80	-	-0,90	-	
				-3	0,50	0,80	-	-1,20	-	
Menos vão de abertura				-1	0,50	1,20	-	-0,60	-	
Expurgo				1	0,50	1,60	3,85	5,45	-	
Menos vãos de portas				-1	0,50	0,80	-	-0,40	-	
Menos vão de abertura				-1	0,50	0,80	-	-0,40	-	
Circulação / Expurgo				1	0,50	1,00	3,20	4,20	-	
Menos vãos de portas				-1	0,50	0,80	-	-0,40	-	
Menos vão de abertura				-1	0,50	0,80	-	-0,40	-	
Autoclave				1	0,50	1,00	1,70	2,70	-	
Menos vãos de portas				-1	0,50	0,80	-	-0,40	-	
Menos vão de abertura				-1	0,50	1,00	-	-0,50	-	
Esterilização				1	0,50	1,30	1,90	3,20	-	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Menos vão de abertura	-1	0,50	1,00	-	-0,50	-
Laboratório	1	0,50	2,00	3,00	5,00	-
Menos vãos de portas	-2	0,50	0,80	-	-0,80	-
Exames	1	0,50	3,85	5,95	9,80	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Sala ACS	1	0,50	3,00	3,85	6,85	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Sala de Curativos	1	0,50	1,80	3,65	5,45	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Sala de Injeções	1	0,50	1,80	4,00	5,80	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Consultório Odontológico	1	0,50	6,10	2,90	9,00	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Circulação / Banheiro Feminino	1	0,50	0,80	1,75	2,55	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Menos vão de abertura	-2	0,50	1,00	-	-1,00	-
Circulação Geral 1	1	0,50	2,30	15,10	17,40	-
Menos vãos de portas	-7	0,50	0,80	-	-2,80	-
Menos vão de abertura	-1	0,50	1,20	-	-0,60	-
	-1	0,50	1,55	-	-0,78	-
	-1	0,50	1,60	-	-0,80	-
	-1	0,50	1,00	-	-0,50	-
Consultório Medico	1	0,50	2,90	2,90	5,80	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Circulação / Sala de Reuniões	1	0,50	2,00	4,40	6,40	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	1,20	-	-0,60	-
	-2	0,50	1,00	-	-1,00	-
Menos vão de abertura	-1	0,50	1,60	-	-0,80	-
Recepção/Atendimento	1	0,50	3,00	10,83	13,83	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	1,80	-	-0,90	-
Menos vão de abertura	-1	0,50	3,45	-	-1,73	-
	-1	0,50	1,55	-	-0,78	-
	-1	0,50	2,20	-	-1,10	-
	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Circulação / Banheiro dos Funcionarios	1	0,50	1,20	1,80	3,00	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Menos vão de abertura	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Atendimento	1	0,50	1,45	3,45	4,90	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Menos vão de abertura	-1	0,50	3,45	-	-1,73	-
Triagem	1	0,50	1,90	4,45	6,35	-
Menos vãos de portas	-2	0,50	0,80	-	-0,80	-
Circulação / Sala de Vacinas	1	0,50	1,45	2,40	3,85	-
Menos vãos de portas	-1	0,50	1,20	-	-0,60	-
	-1	0,50	0,80	-	-0,40	-
Menos vão de abertura	-1	0,50	2,20	-	-1,10	-

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Sala de Vanicas	1	0,50	2,85	6,00	8,85	-	
Menos vãos de portas	-1	0,50	1,20	-	-0,60	-	
					123,31	123,31	
						Total M².....:	123,31

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
12.2	M²	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE CHAPISCO COM IMPERMEABILIZANTE										
Área Similiar ao item 12.1				1	-	-	-	123,31	-	
								123,31	123,31	
									Total M².....:	123,31

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
12.3	M²	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
EXECUÇÃO DE REBOCO EM MASSA ÚNICA										
Área Similiar ao item 12.1				1	-	-	-	123,31	-	
								123,31	123,31	
									Total M².....:	123,31

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
12.4	M²	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX										
Área Similiar ao item 12.1				1	-	-	-	123,31	-	
								123,31	123,31	
									Total M².....:	123,31

13 PINTURA DO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
13.1	M²	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS							
PINTURA COM TINTA OLEO, FAIXA NAS PAREDES										
DML				1	1,30	1,10	1,70	7,28	-	
Menos vãos de portas				-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Menos vão de janela				-1	0,20	0,80	-	-0,16	-	
Circulação / DML				1	1,30	2,25	2,00	11,05	-	
Menos vãos de portas				-2	1,30	0,80	-	-2,08	-	
Menos vão de abertura				-1	1,30	1,00	-	-1,30	-	
Recepção/Administração				1	1,30	3,30	7,60	28,34	-	
Menos vãos de portas				-1	1,30	1,80	-	-2,34	-	
				-3	1,30	0,80	-	-3,12	-	
Menos vão de janela				-1	0,20	2,00	-	-0,40	-	
Menos vão de abertura				-1	1,30	1,20	-	-1,56	-	
Expurgo				1	1,30	1,60	3,85	14,17	-	
Menos vãos de portas				-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Menos vão de janela				-1	0,20	0,80	-	-0,16	-	
Menos vão de abertura				-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Circulação / Expurgo				1	1,30	1,00	3,20	10,92	-	
Menos vãos de portas				-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Menos vão de abertura	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Autoclave	1	1,30	1,00	1,70	7,02	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de janela	-1	0,20	0,80	-	-0,16	-
Menos vão de abertura	-1	1,30	1,00	-	-1,30	-
Esterilização	1	1,30	1,30	1,90	8,32	-
Menos vão de janela	-1	0,20	0,80	-	-0,16	-
Menos vão de abertura	-1	1,30	1,00	-	-1,30	-
Laboratório	1	1,30	2,00	3,00	13,00	-
Menos vãos de portas	-2	1,30	0,80	-	-2,08	-
Exames	1	1,30	3,85	5,95	25,48	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de janela	-2	0,20	0,80	-	-0,32	-
Sala ACS	1	1,30	3,00	3,85	17,81	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de janela	-1	0,20	0,80	-	-0,16	-
Sala de Curativos	1	1,30	1,80	3,65	14,17	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de janela	-1	0,20	2,00	-	-0,40	-
Sala de Injeções	1	1,30	1,80	4,00	15,08	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de janela	-1	0,20	2,00	-	-0,40	-
Consultório Odontológico	1	1,30	6,10	2,90	23,40	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de janela	-2	0,20	0,80	-	-0,32	-
Circulação / Banheiro Feminino	1	1,30	0,80	1,75	6,63	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de abertura	-2	1,30	1,00	-	-2,60	-
Circulação Geral 1	1	1,30	2,30	15,10	45,24	-
Menos vãos de portas	-7	1,30	0,80	-	-7,28	-
Menos vão de abertura	-1	1,30	1,20	-	-1,56	-
	-1	1,30	1,55	-	-2,02	-
	-1	1,30	1,60	-	-2,08	-
	-1	1,30	1,00	-	-1,30	-
Consultório Medico	1	1,30	2,90	2,90	15,08	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-
Menos vão de janela	-1	0,20	0,80	-	-0,16	-
Circulação / Sala de Reuniões	1	1,30	2,00	4,40	16,64	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	1,20	-	-1,56	-
	-2	1,30	1,00	-	-2,60	-
Menos vão de abertura	-1	1,30	1,60	-	-2,08	-
Recepção/Atendimento	1	1,30	3,00	10,83	35,96	-
Menos vãos de portas	-1	1,30	1,80	-	-2,34	-
Menos vão de janela	-2	0,10	1,60	-	-0,32	-
Menos vão de abertura	-1	1,30	3,45	-	-4,49	-
	-1	1,30	1,55	-	-2,02	-

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

	-1	1,30	2,20	-	-2,86	-	
	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Circulação / Banheiro dos Funcionários	1	1,30	1,20	1,80	7,80	-	
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Menos vão de janela	-1	0,10	1,70	-	-0,17	-	
Menos vão de abertura	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Atendimento	1	1,30	1,45	3,45	12,74	-	
Menos vãos de portas	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Menos vão de abertura	-1	1,30	3,45	-	-4,49	-	
Triagem	1	1,30	1,90	4,45	16,51	-	
Menos vãos de portas	-2	1,30	0,80	-	-2,08	-	
Circulação / Sala de Vacinas	1	1,30	1,45	2,40	10,01	-	
Menos vãos de portas	-1	1,30	1,20	-	-1,56	-	
	-1	1,30	0,80	-	-1,04	-	
Menos vão de abertura	-1	1,30	2,20	-	-2,86	-	
Sala de Vacinas	1	1,30	2,85	6,00	23,01	-	
Menos vãos de portas	-1	1,30	1,20	-	-1,56	-	
Menos vão de janela	-1	0,20	0,80	-	-0,16	-	
					301,07	301,07	
						Total M².....:	301,07

13.2 M² 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
DML	1	2,10	1,10	1,70	11,76	-	
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-	
Menos vão de janela	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-	
Circulação / DML	1	2,10	2,25	2,00	17,85	-	
Menos vãos de portas	-2	0,80	0,80	-	-1,28	-	
Menos vão de janela	-1	0,50	0,75	-	-0,38	-	
Menos vão de abertura	-1	0,80	1,00	-	-0,80	-	
Cantina	1	2,10	3,80	3,30	29,82	-	
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-	
Menos vão de janela	-1	0,80	2,00	-	-1,60	-	
	-1	0,80	1,00	-	-0,80	-	
Menos vão de abertura	-1	0,80	1,00	-	-0,80	-	
Recepção/Administração	1	2,10	3,30	7,60	45,78	-	
Menos vãos de portas	-1	0,80	1,80	-	-1,44	-	
	-3	0,80	0,80	-	-1,92	-	
Menos vão de janela	-1	0,80	2,00	-	-1,60	-	
Menos vão de abertura	-1	0,80	1,20	-	-0,96	-	
Expurgo	1	2,10	1,60	3,85	22,89	-	
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-	
Menos vão de janela	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-	
	-2	0,80	0,80	-	-1,28	-	
Menos vão de abertura	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-	
Circulação / Expurgo	1	2,10	1,00	3,20	17,64	-	
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-	

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Menos vão de abertura	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Autoclave	1	2,10	1,00	1,70	11,34	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de janela	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de abertura	-1	0,80	1,00	-	-0,80	-
Esterilização	1	2,10	1,30	1,90	13,44	-
Menos vão de janela	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de abertura	-1	0,80	1,00	-	-0,80	-
Laboratório	1	2,10	2,00	3,00	21,00	-
Menos vãos de portas	-2	0,80	0,80	-	-1,28	-
Exames	1	2,10	3,85	5,95	41,16	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de janela	-2	0,80	0,80	-	-1,28	-
	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Sala ACS	1	2,10	3,00	3,85	28,77	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de janela	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Sala de Curativos	1	2,10	1,80	3,65	22,89	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de janela	-1	0,80	2,00	-	-1,60	-
Sala de Injeções	1	2,10	1,80	4,00	24,36	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de janela	-1	0,80	2,00	-	-1,60	-
Consultório Odontológico	1	2,10	6,10	2,90	37,80	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de janela	-2	0,80	0,80	-	-1,28	-
Circulação / Banheiro Feminino	1	2,10	0,80	1,75	10,71	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de abertura	-2	0,80	1,00	-	-1,60	-
Circulação Geral 1	1	2,10	2,30	15,10	73,08	-
Menos vãos de portas	-7	0,80	0,80	-	-4,48	-
Menos vão de abertura	-1	2,10	1,20	-	-2,52	-
	-1	2,10	1,55	-	-3,26	-
	-1	0,80	1,60	-	-1,28	-
	-1	0,80	1,00	-	-0,80	-
Consultório Medico	1	2,10	2,90	2,90	24,36	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Menos vão de janela	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-
Circulação / Sala de Reuniões	1	2,10	2,00	4,40	26,88	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	1,20	-	-0,96	-
	-2	0,80	1,00	-	-1,60	-
Menos vão de abertura	-1	0,80	1,60	-	-1,28	-
Recepção/Atendimento	1	2,10	3,00	10,83	58,09	-
Menos vãos de portas	-1	0,80	1,80	-	-1,44	-
Menos vão de janela	-2	0,80	1,60	-	-2,56	-

MEMÓRIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: LOGRADOUROS DIVERSOS, RIACHO DA CRUZ – RN

DATA: 13 DE OUT. DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN 08/2018 - DESONERADA - EMITIDA EM: 11 DE OUT. DE 2019

Menos vão de abertura	-1	2,10	3,45	-	-7,25	-		
	-1	2,10	1,55	-	-3,26	-		
	-1	0,80	2,20	-	-1,76	-		
	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-		
Circulação / Banheiro dos Funcionarios	1	2,10	1,20	1,80	12,60	-		
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-		
Menos vão de janela	-1	0,80	1,70	-	-1,36	-		
Menos vão de abertura	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-		
Atendimento	1	2,10	1,45	3,45	20,58	-		
Menos vãos de portas	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-		
Menos vão de abertura	-1	2,10	3,45	-	-7,25	-		
Triagem	1	2,10	1,90	4,45	26,67	-		
Menos vãos de portas	-2	0,80	0,80	-	-1,28	-		
Circulação / Sala de Vacinas	1	2,10	1,45	2,40	16,17	-		
Menos vãos de portas	-1	0,80	1,20	-	-0,96	-		
	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-		
Menos vão de abertura	-1	0,80	2,20	-	-1,76	-		
Sala de Vacinas	1	2,10	2,85	6,00	37,17	-		
Menos vãos de portas	-1	0,80	1,20	-	-0,96	-		
Menos vão de janela	-1	0,80	0,80	-	-0,64	-		
					565,77	565,77		
							Total M².....:	565,77

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Comprimento	Largura	Altura	Área	Subtotal	Total
13.3	M²	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014							
APLICAÇÃO DE PINTURA LÁTEX										
Área Similiar ao item 13.2				1	-	-	-	565,77	-	
								565,77	565,77	
										Total M².....: 565,77

Nº	Und	Codigo	Descrição	Nº Repetições	Altura	Largura	Comprimento	Área	Subtotal	Total
13.4	M²	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS							
PINTURA DE ESQUADRIAS										
Janela - ambos os lados				24	2,10	0,80	-	40,32	-	
								40,32	40,32	
										Total M².....: 40,32

OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

1. FARMACIA BÁSICA MUNICIPAL E ENDEMIAS – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



2. JUNTA DO SERVIÇO MILITAR – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

3. ANEXO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



4. GARAGEM DO CENTRO ADMINISTRATIVO – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

5. ANEXO DO CENTRO ADMINISTRATIVO – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



6. CENTRO ADMINISTRATIVO – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

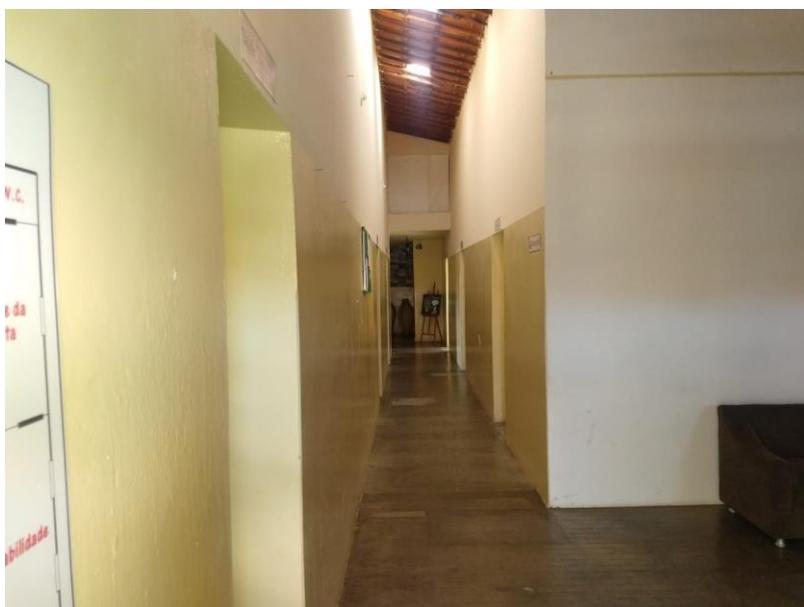
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

7. PINTURA DO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO.

7.1. Imagem do interior da edificação (Recepção);



7.2. Imagem do interior da edificação (Circulação Principal);



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

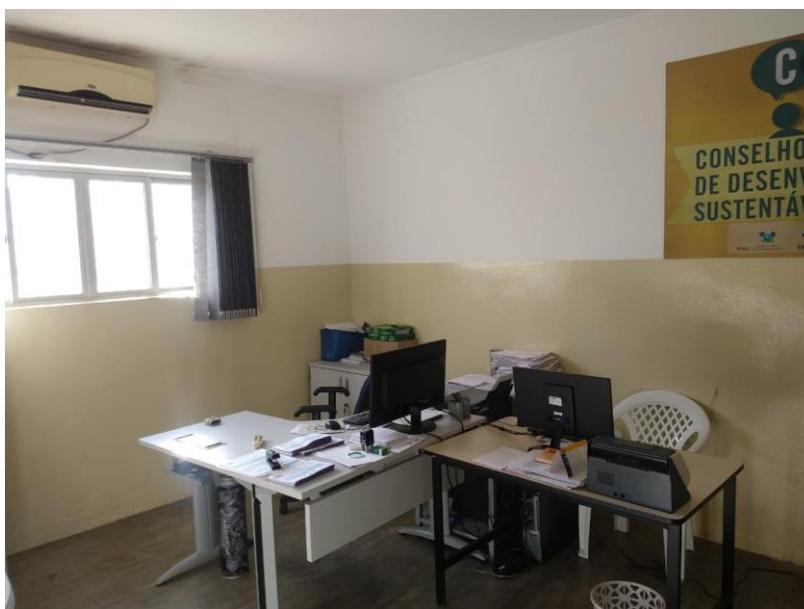
LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

7.3. Imagem do interior da edificação (Copa);



7.4. Imagem do interior da edificação (Secretaria de Agricultura e Secretaria de Obras);



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

8. MUSEU – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



9. SEDE DO CARATÊ E DO DEPÓSITO MUNICIPAL – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

10. ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE OBRAS – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



11. CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE – AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS – VISTA FRONTAL.



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

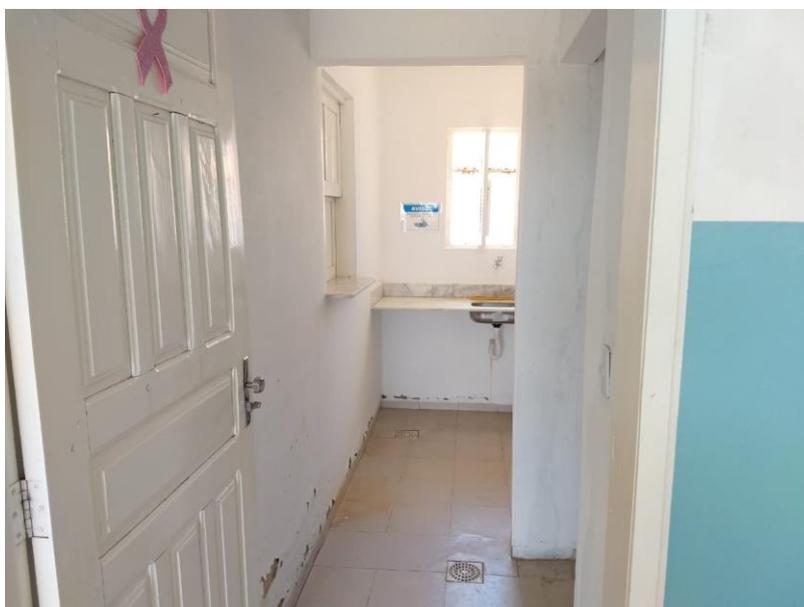
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

12. EFLORESCÊNCIA NO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE.

12.1. Imagem do interior da edificação;



12.2. Imagem do interior da edificação;



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

13. PINTURA DO INTERIOR DO CENTRO DE SAÚDE JÚLIA DE PAIVA NOBRE.

13.1. Imagem do interior da edificação (Recepção);



13.2. Imagem do interior da edificação (Entrada da Sala de Vacinas);



OBRA: REVITALIZAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS E OU DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS.

LOCAL: AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN DATA: 13.10.2019

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONDIÇÃO ATUAL DAS EDIFICAÇÕES

13.3. Imagem do interior da edificação (Circulação);



13.4. Imagem do interior da edificação (Sala de Curativos);

