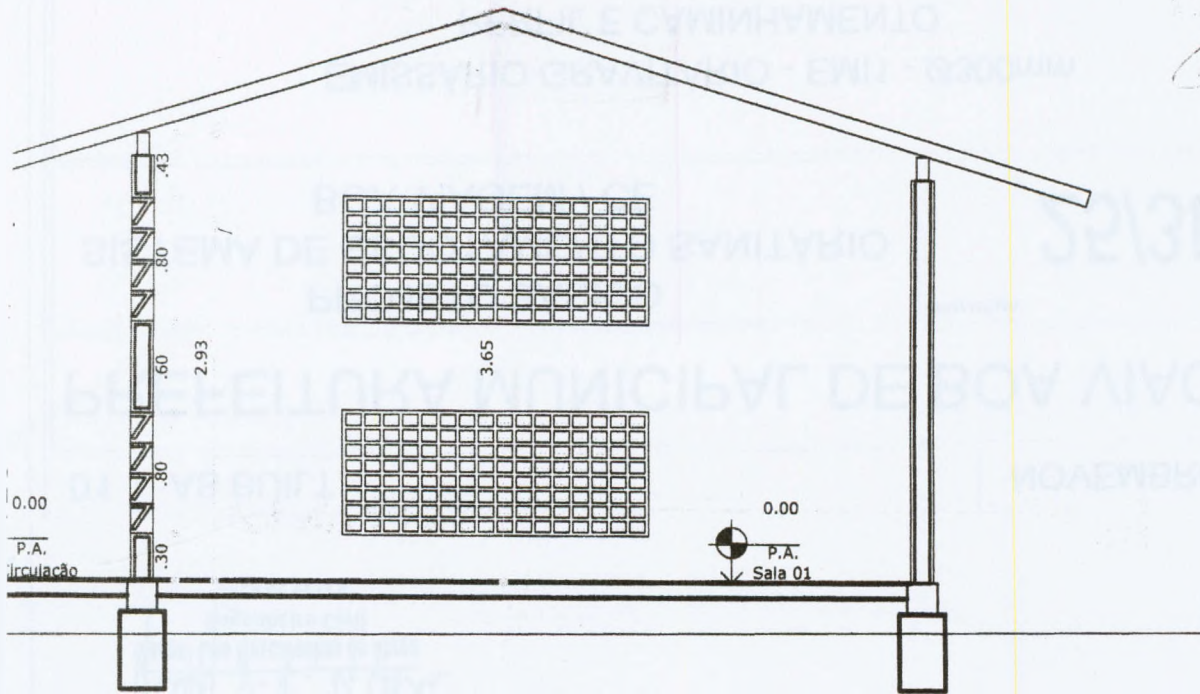


02 PLANTA COBERTA EXISTENTE

ESCALA

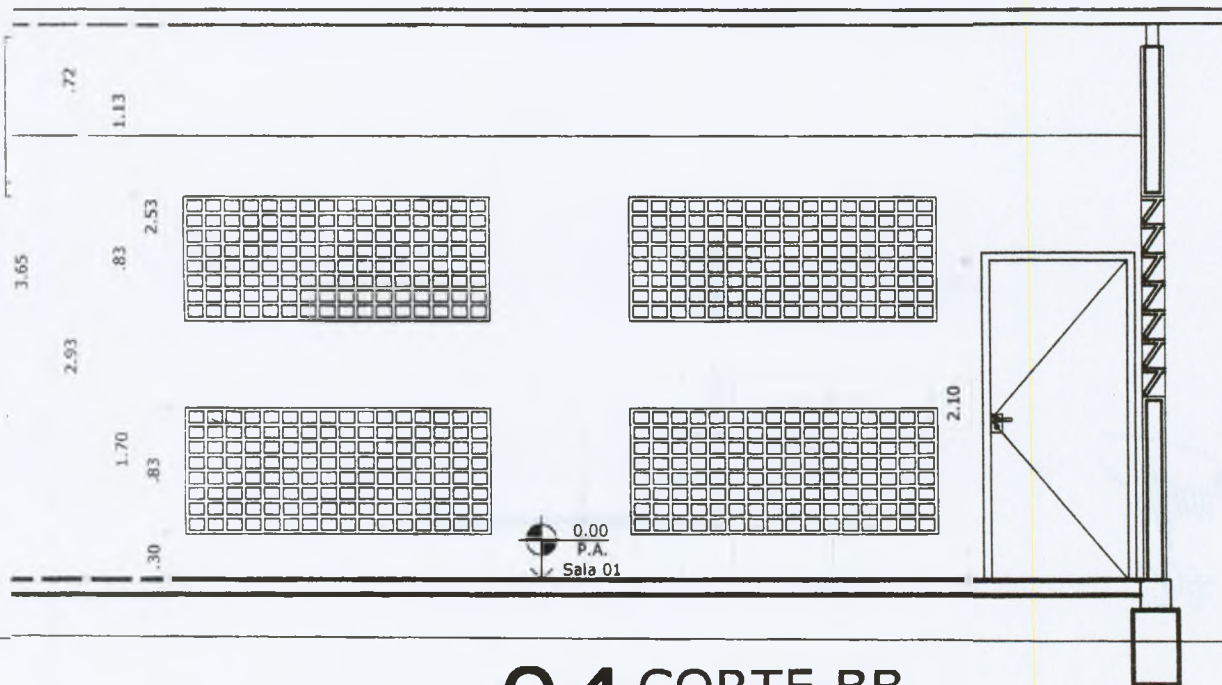
1:125



03 CORTE AA

ESCALA

1:50



04 CORTE BB

ESCALA

1:50

Projeto:

Rafael Capelo de Carvalho CAU A43837-1

Título do Desenho

PLANTA BAIXA PROPOSTA
PLANTA COBERTA PROPOSTA
CORTES E FACHADAS PROPOSTA

Esc. 1/100
Esc. 1/100
Esc. INDICADA

Cliente

Secretaria de Educação de Boa Viagem

Obra

Ampliação Centro de Educação Infantil
Bairro COHAB

Fase do Projeto

Projeto Básico

Rafael Capelo de Carvalho

Arquiteto

CAU: A43937-1

203
[Handwritten signature]

AAAAAA
AAAAAA
AAAAAA

|||

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
Rafael Capelo de Carvalho
Arquiteto

Projeto:
Rafael Capelo de Carvalho CAU A43837-1

Título do Desenho
FACHADA 03
FACHADA 04
FACHADA 05

Esc. 1/50
Esc. 1/50
Esc. 1/50

Cliente
Secretaria de Educação de Boa Viagem

Obra
Ampliação Centro de Educação Infantil
Bairro COHAB

Fase do Projeto
Projeto Básico

Coberta em telha colonial

204
[Handwritten signature]

Alvenaria Externa
acabamento em textura

Alvenaria Externa
acabamento em textura

[Handwritten signature]
Rafael Capelo de Carvalho

Arquiteto
CAU A43937-1

Projeto:
Rafael Capelo de Carvalho CAU A43837-1

Título do Desenho
FACHADAS 02 / 03 / 04 / 05

Esc. 1/50

Cliente

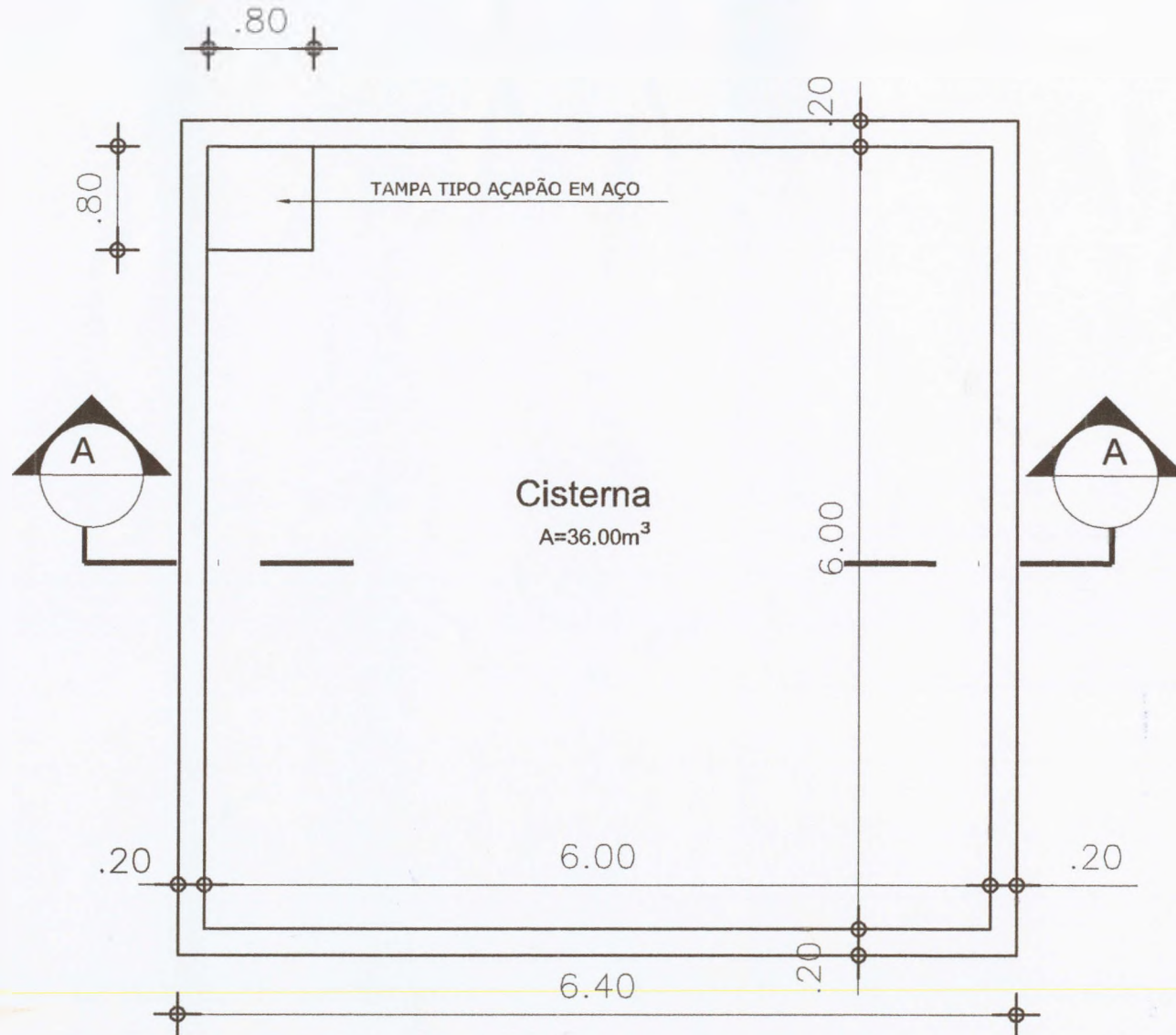
Secretaria de Educação de Boa Viagem

Obra

Ampliação Centro de Educação Infantil
Bairro COHAB

Fase do Projeto

Projeto Básico



01 PL. BAIXA
ESCALA 1:50

Rafael Capelo de Carvalho
Arquiteto
CAU: A43937-1

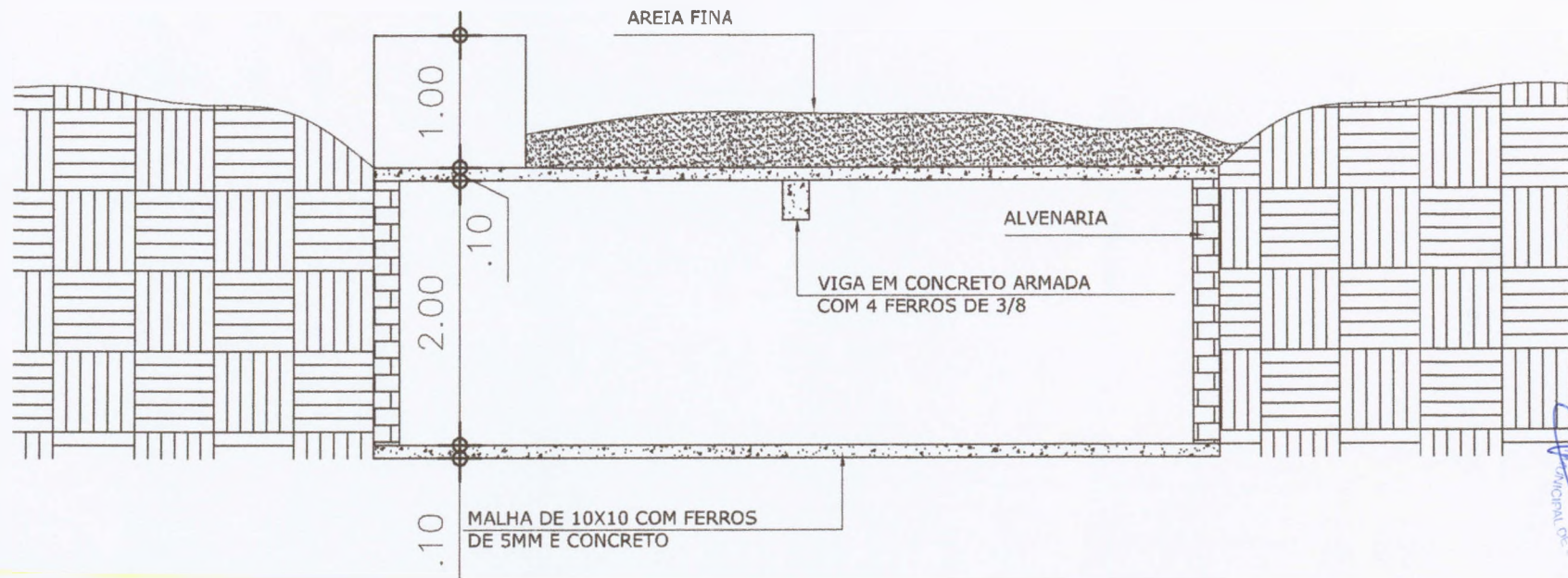
Os níveis indicados são considerados a partir do nível 0 indicado nesta prancha e devem ser conferidos pelo construtor in loco na presença da fiscalização.

Responsável:
Rafael Capelo de Carvalho A43837-1

Fase do Projeto
PROJETO BÁSICO

Obra
Reforma Escola Municipal Sabrina

01 / 02



Rafael Capelo de Carvalho
 Rafael Capelo de Carvalho
 Arquiteto
 CAU: A43937-1

01 CORTE
 ESCALA 1:50

Os níveis Indicados são considerados a partir do nível 0 indicado nesta prancha e devem ser conferidos pelo construtor In loco na presença da fiscalização.

Responsavel:
 Rafael Capelo de Carvalho A43837-1

Fase do Projeto
 PROJETO BASICO

Obra
 Reforma Escola Municipal Sabrina

02 / 02



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000008094635
INICIAL
INDIVIDUAL



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: RAFAEL CAPELO DE CARVALHO

Registro Nacional: A43937-1

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Município de Boa viagem

Documento de identificação: 07963515000136

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 15/05/2018

Data de Início: 13/05/2019

Previsão de término: 30/06/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA Celsinha Vieira de Freitas

Nº: 531

Complemento:

Bairro: Recreio

UF: CE CEP: 63870000 Cidade: BOA VIAGEM

Coordenadas Geográficas: Latitude: -5.118568133941529

Longitude: -39.741884273403485

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 2 - EXECUÇÃO

Subgrupo de Atividade: 2.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 2.1.1 - Execução de obra

Quantidade: 525,75

Unidade: m²

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

5. DESCRIÇÃO

Este registro foi feito com objetivo Projeto e fiscalização da obra de reforma da Centro de Educação Infantil Sabrina Rodrigues Ramos.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 94,76

Pago em: 03/04/2019

Total Pago: R\$ 94,76

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BOA VIAGEM, 04 de ABRIL de 2019
Local Dia Mês Ano

Município de Boa viagem

Documento de identificação: 07963515000136

Rafael Capelo de Carvalho
RAFAEL CAPELO DE CARVALHO

CPF: 799.905.843-20

NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS – NAPI

MEMORIAL DESCRITIVO

A cidade de Boa Viagem está localizada na região do Sertão Central, a 214,00 km de Fortaleza, o acesso de Fortaleza é feito pela BR-020.

Este projeto tem por objetivo a **REFORMA NO NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS – (NAPI), NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.**

1.00 - APRESENTAÇÃO

1.01 - Objetivo

Esta especificação técnica tem por objetivo estabelecer as condições técnicas, as normas, as especificações para materiais e serviços e os critérios de medição que nortearão o desenvolvimento das obras referentes à **REFORMA NO NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS – (NAPI), NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE**, localizada na Rua Alfredo Terceiro, Bairro Tibiquari, mandadas executar pela Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE, fixando as obrigações e direitos da prefeitura (proprietária) e da empreiteira (construtora), nessa matéria. Acompanha este manual de especificações técnicas o Guia de Orientação para a Execução das Obras Civas, com todas as orientações para procedimentos com relação às execuções das obras desde a escolha do terreno até a entrega da edificação concluída.

1.02 - Assistência Técnica e Administrativa

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no **Conselho Regional de Arquitetura e Engenharia - CREA**

1.03 - Materiais, Mão de Obra e Equipamentos.

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessário, e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe

homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado no contrato.

O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

1.04 - Fiscalização e Medição

A prefeitura manterá nas obras engenheiro e prepostos seus, convenientemente credenciados, junto ao construtor e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

As relações mútuas entre a prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização.

A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso.

As medições dos serviços executados serão realizadas de acordo com os critérios estabelecidos neste manual.

2.00 - OS SERVIÇOS – REFORMA NO CEI

2.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.01.01a – DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

2.01.01b - Critérios de medição - unidade de medição: m²

- 1° - Será medido pela área da demolição;
- 2° - O item remunera demolição de piso cimentado.

2.01.02a – DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA

2.01.02b - Critérios de medição - unidade de medição: m²

- 1° - Será medido pela área da demolição;
- 2° - O item remunera demolição de revestimento com argamassa.

2.01.03a – DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

2.01.03b - Critérios de medição - unidade de medição: m³

- 1° - Será medido pela área da demolição;
- 2° - O item remunera demolição de alvenaria de tijolo sem reaproveitamento.

2.02 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

2.02.01a – ARMADURA DE AÇO CA 50/60

2.02.01b - Critérios de medição - unidade de medição: kg

- 1° - Será calculado pelo peso;

2° - O item remunera a execução de armadura de aço.

2.02.02a – CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa

2.02.02b - Critérios de medição - unidade de medição: m3

1° - Será medido pela área;

2° - O item remunera execução dos serviços de concreto pré-misturado.

2.03 - PAREDES E PAINÉIS

**2.03.01a – ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm
C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

2.03.01b - Critérios de medição - unidade de medição: M2

1° - Será medido a área de execução;

2° - O item remunera a construção de alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19).

**2.03.02a – COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA
TRAÇO 1:3**

2.03.02b - Critérios de medição - unidade de medição: M2

1° - Será medido a área de execução;

2° - O item remunera a construção de cobogó anti-chuva.

2.04 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

2.04.01a – PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

2.04.01b - Critérios de medição - unidade de medição: UN

1° - Será medido pela quantidade de portas;

2° - O item remunera o fornecimento e colocação de Porta.

2.05 - REVESTIMENTOS

**2.05.01a – CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**

2.05.01b - Critérios de medição - unidade de medição: m2

1º - Será medido pela área;

2º - O item remunera a execução e aplicação de chapisco c/ argamassa de cimento e areia.

2.05.02a – REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

2.05.02b - Critérios de medição - unidade de medição: m2

1º - Será medido pela área;

2º - O item remunera a execução de reboco c/ argamassa de areia peneirada.

2.05.03a – FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60) cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

2.05.03b - Critérios de medição - unidade de medição: m2

1º - Será medido pela área;

2º - O item remunera a execução dos serviços de forro de gesso convencional.

2.05.04a – CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

2.05.04b - Critérios de medição - unidade de medição: m2

1º - Será medido pela área;

2º - O item remunera a execução dos serviços de cerâmica esmaltada p/ parede.

2.06 - PISOS

2.06.01a – CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

2.06.01b - Critérios de medição - unidade de medição: m2

1º - Será medido pela área de execução;

2º - O item remunera a execução de calçada de proteção em cimentado.

2.06.02a – PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

2.06.02b - Critérios de medição - unidade de medição: m2

1º - Será medido pela área da execução;

2º - O item remunera a execução dos serviços de piso morto de concreto.

2.06.03a – CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

2.06.03b - Critérios de medição - unidade de medição: m²

1° - Será medido pela área da execução;

2° - O item remunera a execução de cerâmica esmaltada p/ piso.

2.07 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

2.07.01a – LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

2.07.01b - Critérios de medição - unidade de medição: un

1° - Será calculado pela quantidade;

2° - O item remunera o fornecimento e montagem de lavatório de louça c/ coluna.

2.08 - PINTURA

2.08.01a – CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

2.08.01b - Critérios de medição - unidade de medição: m²

1° - Será medido pela área de aplicação;

2° - O item remunera a aplicação de caiação em três demãos em paredes.

2.08.02a – TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

2.08.02b - Critérios de medição - unidade de medição: m²

1° - Será medido pela área de aplicação;

2° - O item remunera a aplicação de textura acrílica 1 demão em paredes.

2.08.03a – LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

2.08.03b - Critérios de medição - unidade de medição: m²

1° - Será medido pela área da aplicação;

2° - O item remunera a aplicação de látex duas demãos em paredes internas.

2.09 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO

2.09.01a – SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

2.09.01b - Critérios de medição - unidade de medição: un

1° - Será medido pela quantidade;

2° - O item remunera fornecimento e montagem de Split system completo, cap. 1,00TR.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: REFORMA NO NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS - (NAPI)
LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA - CE, VERSÃO 026.1 (DESONERADA)

ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
REFORMA NO NAPI						63.644,57
1.0	SERVIÇOS DE PRELIMINARES					2.861,13
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	128,94	19,49	2.513,04
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	7,50	210,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,07	44,98	138,09
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					365,51
2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	28,00	8,51	238,28
2.2	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	M3	0,28	454,41	127,23
3.0	PAREDES E PAINÉIS					3.220,27
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	66,63	47,29	3.150,93
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	72,23	69,34
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					665,45
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	665,45	665,45
5.0	REVESTIMENTOS					14.817,83
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	133,26	5,19	691,62
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	133,26	35,09	4.676,09
5.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,94	30,00	3.868,20
5.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	61,98	90,06	5.581,92
6.0	PISOS					29.228,17
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	76,00	204,14	15.514,64
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,87	441,99	1.710,50
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	128,94	93,09	12.003,02
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					458,91
7.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	458,91	458,91
8.0	PINTURA					7.049,97
8.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	60,69	5,85	355,04
8.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	332,36	13,82	4.593,22
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	128,94	16,30	2.101,72
9.0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					4.977,32
9.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.488,66	4.977,32
					VALOR PARCIAL:	63.644,57
					VALOR BDI = 22,00%:	14.001,81
					VALOR TOTAL:	77.646,37
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 77.646,37 (SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA NO NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS - (NAPI)

LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA - CE, VERSÃO 026.1 (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543 SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
			Total:	19,4909
			Total Simples:	19,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,49

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
			Total:	7,4965
			Total Simples:	7,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,50

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	44,9790
			Total Simples:	44,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	44,98

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	116,1875	0,9295
			Total:	0,9295
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
			Total:	2,5880
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670
			Total:	4,9970
			Total Simples:	8,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO

(Handwritten signatures)

Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 8,51

C4169 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - M3

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17971 CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	M3	1,0200	445,5000	454,4100
Total:				454,4100
Total Simples:				454,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				454,41

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:				32,6252
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:				14,6658
Total Simples:				47,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				47,29

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
Total:				47,3909
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
Total:				21,0500
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
Total:				3,7855
Total Simples:				72,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				72,23

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	314,2906	314,2906
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	30,1805	60,3610
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	290,8025	290,8025
Total:				665,4541
Total Simples:				665,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

[Handwritten signature]

Valor Geral: 665,45

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total:	1,4289
Total Simples:					5,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,19

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	658,5805	16,4645
				Total:	16,4645
Total Simples:					35,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,09

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	30,0000	30,0000
				Total:	30,0000
Total Simples:					30,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					30,00

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	43,4560
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
				Total:	34,1000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
				Total:	12,5000
Total Simples:					90,06
Encargos Sociais:					INCLUSO

[Handwritten signature]

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 90,06

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	555,9493	100,0709
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	27,5597	14,3310
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	451,2045	31,5843
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	36,4705	36,4705
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	19,1524	9,9592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,2875	4,8295
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	22,4570	2,6948
Total:				204,1410
Total Simples:				204,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				204,14

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				114,9200
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
Total:				327,0687
Total Simples:				441,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				441,99

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:				37,2480
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
Total:				43,3400
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,0005	12,5000
Total:				12,5000
Total Simples:				93,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				93,09

[Handwritten signature]

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200	47,9160
12320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
				Total:	106,7550
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
				Total:	352,1540
				Total Simples:	458,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	458,91

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	5,3550
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1000	0,4950
				Total:	0,4950
				Total Simples:	5,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,85

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	6,4000	3,2640
				Total:	5,5592
				Total Simples:	13,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,82

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
				Total:	12,2220
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496

(Handwritten signatures and marks)

12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922	
					Total:	4,0793
					Total Simples:	16,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,30

C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.488,6600	2.488,6600	
				Total:	2.488,6600
				Total Simples:	2.488,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.488,66

BOA VIAGEM, CE - 04 DE ABRIL DE 2019.

Rafael Capelo de Carvalho
 Rafael Capelo de Carvalho
 Arquiteto
 CAU: A43937-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA NO NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS - (NAPI)

LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA - CE, VERSÃO 026.1 (DESONERADA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	30 DIAS		60 DIAS	
				%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS DE PRELIMINARES	3,68%	2.861,13	100,00%	2.861,13		
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,47%	365,51	100,00%	365,51		
3.0	PAREDES E PAINÉIS	4,15%	3.220,27	100,00%	3.220,27		
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,86%	665,45	100,00%	665,45		
5.0	REVESTIMENTOS	19,08%	14.817,83	100,00%	14.817,83		
6.0	PISOS	37,64%	29.228,17	100,00%	29.228,17		
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,59%	458,91	100,00%	458,91		
8.0	PINTURA	9,08%	7.049,97			100,00%	7.049,97
9.0	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	6,41%	4.977,32			100,00%	4.977,32
3.0	BDI: 25,00%	18,03%	14.001,81	50,00%	7.000,90	50,00%	7.000,90
VALOR SIMPLES:				75,49%	58.618,18	24,51%	19.028,20
VALOR ACUMULADO:		100%	77.646,37	75,49%	58.618,18	100,00%	77.646,37

BOA VIAGEM, CE - 04 DE ABRIL DE 2019.


Rafael Capelo de Carvalho
Arquiteto
CAU: A43937-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA NO NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS - (NAPI)

LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA - CE, VERSÃO 026.1 (DESONERADA)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	16,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADO	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIODADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,41%	11,86%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,02%	3,19%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	85,20%	48,69%

BOA VIAGEM, CE - 04 DE ABRIL DE 2019.

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA NO NÚCLEO DE APOIO EM PRÁTICAS INTEGRATIVAS - (NAPI)

LOCAL: RUA ALFREDO TERCEIRO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA - CE, VERSÃO 026.1 (DESONERADA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I.			PERCENTUAIS
ITEM	CÓDIGO	VALORES ADOTADOS	%
1	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40
2	S+G	SEGURO+GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3	R	RISCOS	0,50
4	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5	L	LUCRO	5,11
IMPOSTOS			10,65
6		PIS	0,65
		COFINS	3,00
		ISSQN	5,00
		CPRB	2,00
$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$			22,00
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS DE SERVIÇOS) ADOTADO:			22,00

BOA VIAGEM, CE - 04 DE ABRIL DE 2019.

[Handwritten signatures]



RRT SIMPLES
Nº 0000008106387
INICIAL
INDIVIDUAL



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: RAFAEL CAPELO DE CARVALHO
Registro Nacional: A43937-1 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Município de Boa viagem
Documento de identificação: 07963515000136
Contrato: Valor Contrato/Honorários: R\$ 1,00
Tipo de Contratante: Órgão Público
Celebrado em: 10/05/2018 Data de Início: 13/05/2019 Previsão de término: 15/07/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA Alfredo terceiro Nº: sn
Complemento: Bairro: Tibiquari
UF: CE CEP: 63870000 Cidade: BOA VIAGEM
Coordenadas Geográficas: Latitude: -5.126196555465444 Longitude: -39.72737792103163

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 2 - EXECUÇÃO
Subgrupo de Atividade: 2.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES
Atividade: 2.1.1 - Execução de obra
Quantidade: 140,00 Unidade: m²

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

5. DESCRIÇÃO

Este registro foi feito com objetivo Projeto e fiscalização da obra de reforma da NAPI Boa Viagem.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 94,76 Pago em: 10/04/2019
Total Pago: R\$ 94,76

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BOA VIAGEM . 16 de ABRIL de 2019
Local Dia Mês Ano

Município de Boa viagem
Documento de identificação: 07963515000136

RAFAEL CAPELO DE CARVALHO
CPF: 799.905.843-20