

Marcar com uma ponteira a posição dos furos na parede do vão;

Retirar a esquadria do vão e executar os furos necessários na alvenaria, utilizando broca de vídea com diâmetro de 10mm;

Retirar o pó resultante dos furos com auxílio de um pincel ou soprador e encaixar as buchas de nailón;

Posicionar novamente a esquadria no vão e parafusa-la no requadramento do vão, repetindo o processo de verificação de prumo, nível e alinhamento;

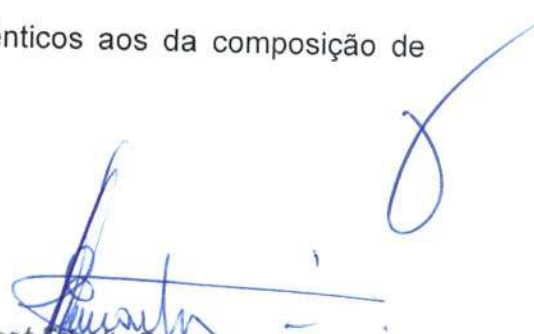
Aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco

Informações Complementares

A produtividade apresentada refere-se à fixação com parafusos; • Para fixação com argamassa, utilizar os coeficientes da tabela a seguir:

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7010
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0226

Os coeficientes dos demais itens permanecem idênticos aos da composição de fixação com parafusos.


José Arvelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-91

3. REVESTIMENTOS

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

Itens e suas características

Placa cerâmica tipo esmaltada extra de dimensões acima de 30x30 cm;

Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;

Argamassa a base de cimento branco estrutural, do tipo AR II para rejuntamento de placas cerâmicas.

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar a área de revestimento cerâmico efetivamente executada. A área de projeção das paredes e todos os vazios na laje devem ser descontados.

Critérios de aferição

Foram consideradas as perdas por resíduos no consumo das placas cerâmicas e perdas por resíduos e incorporadas no consumo das argamassas de assentamento e rejuntamento.

O esforço de preparo da argamassa, por ser feita pela própria equipe que assenta o revestimento cerâmico, foi contemplado nos índices de produtividade apresentados.

Execução

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa, formando sulcos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

756 Envelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPE: 241.275.823-91

Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.

Limpar a área com pano umedecido.

4. PISOS

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

Itens e suas características

Placa cerâmica tipo esmaltada extra de dimensões acima de 30x30 cm;

Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;

Argamassa a base de cimento branco estrutural, do tipo AR II para rejuntamento de placas cerâmicas.

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar a área de revestimento cerâmico efetivamente executada. A área de projeção das paredes e todos os vazios na laje devem ser descontados.

Critérios de aferição

Foram consideradas as perdas por resíduos no consumo das placas cerâmicas e perdas por resíduos e incorporadas no consumo das argamassas de assentamento e rejuntamento.

O esforço de preparo da argamassa, por ser feita pela própria equipe que assenta o revestimento cerâmico, foi contemplado nos índices de produtividade apresentados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPF: 241.275.823-91

Execução

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa, formando sulcos.

Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.

Limpar a área com pano umedecido


José Ezequiel Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-91



5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Itens e suas características

Interruptor simples, conjunto montado para embutir, incluído suporte e placa, 10A/250V;

Caixa elétrica octogonal, em PVC, 3" x 3";

Caixa elétrica retangular, em PVC, 4" x 2";

Eletrodutos corrugados em PVC, DN 20 MM (1/2"), instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação);

Abraçadeira metálica rígida, TIPO "D" 1/2", com diâmetros de 20 mm;

Cabo de cobre, 1,5 mm², 450/750 V, instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação).

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar a quantidade de pontos de iluminação residencial, que utiliza interruptor simples, eletrodutos instalados em laje no teto da edificação e em parede de alvenaria que estão presentes no projeto.

Critérios de aferição

Para o levantamento dos índices de produtividade, foi considerado consumo médio de eletrodutos, cabos elétricos (fase-neutro-terra ou fasefase-terra) e caixas elétricas empregados nos projetos referenciais de casas e apartamentos cadastrados no SINAPI;

Foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material no andar de execução;

O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição;

As produtividades desta composição contemplam as seguintes atividades de rasgos, cortes e chumbamentos de eletrodutos em lajes e paredes.

Não estão considerados no serviço o fornecimento e a instalação de luminárias e lâmpadas;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE


José Viveiro Ferreira Martins
Engenheiro Civil
RNP.: 060.355.007-5
CPF.: 241.275.823-91

Não está considerado no serviço a instalação de quadro(s) elétrico(s), bem como os eletrodutos e cabos entre estes quadros e a parte externa da edificação, inclusive aterramento.

Execução

Inicia-se o processo com a verificação de todo o projeto elétrico;

Corta-se o comprimento necessário de trecho de eletroduto da bobina e coloca-se o eletroduto no local definido, utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido (quando instalado na laje) ou utilizando abraçadeiras (quando instalado na parede);

Após a marcação da caixa octogonal 3" x 3", com nível para deixá-la alinhada, faz-se a fixação da caixa na forma e a conexão com os eletrodutos, antes da concretagem;

Executa-se marcação para rasgos e quebras e o posterior corte da alvenaria, de acordo com marcação prévia utilizando marreta e talhadeira;

Após a marcação da caixa retangular 4" x 2", com nível para deixa-la alinhada, e a furação do local, abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto e o conecta à caixa no local definido;

Lança-se a argamassa por sobre o rasgo/quebra até sua total cobertura e desempenam-se as superfícies que sofreram chumbamentos;

Após o eletroduto já estar instalado no local definido, faz-se a junção das pontas dos cabos elétricos com fita isolante, utilizando fita guia em trechos longos. Em seguida, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

Utilizando os trechos de cabos elétricos disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos ao interruptor (módulo). Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte, parafusa-se o suporte na caixa elétrica e coloca-se o espelho no suporte.

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

LOUÇAS METÁIS E ACESSÓRIOS

Itens e suas características

Ver composição SINAPI-SIPCI código 86904.

Ver composição SINAPI-SIPCI código 86882.

Ver composição SINAPI-SIPCI código 86879.

Ver composição SINAPI-SIPCI código 86884.

Ver composição SINAPI-SIPCI código 86906.

Critérios para quantificação dos custos

Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

Critérios de aferição

Os acessórios: sifão, válvula, torneira, engate flexível necessários para o pleno funcionamento do equipamento, estão contempladas nas composições auxiliares integrantes desta composição.

Execução

Vide recomendações das composições auxiliares.

Informações complementares

Vide recomendações das composições auxiliares.

7. PINTURAS

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

Itens e suas características

Tinta látex PVA premium, cor branca – tinta à base de dispersão aquosa de acetato de polivinila, fosca, linha Premium.

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.

Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas etc.).

Critérios de aferição

Não inclui a preparação da superfície com selador e massa corrida;

Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

Execução

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares

Para fins de cálculos de consumos, adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

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

Itens e suas características

Tinta látex PVA premium, cor branca – tinta à base de dispersão aquosa de acetato de polivinila, fosca, linha Premium.

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar a área de teto efetivamente executado

Critérios de aferição

Não inclui a preparação da superfície com selador e massa corrida;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

José Roberto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPF: 241.275.823-91

Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

Execução

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares

Para fins de cálculos de consumos, adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Tinta esmalte sintético Premium fosco;

Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão);

Lixa em folha para ferro, número 150;

Removedor de tinta óleo/ esmalte verniz.

A pintura de superfícies metálicas será executada com tinta esmalte fosca em duas demãos, mediante preparo prévio: limpeza com solventes ou desengordurantes, lixamento, aplicação de 01 demão de fundo anticorrosivo. Garantir que não tenha nenhum ponto de corrosão na superfície para início do serviço. O material para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo. Ver tabela de esquadrias.

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Tinta esmalte acetinado;

Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira;

Solvente diluente a base de aguarrás;


Lixa em folha para parede ou madeira, número 120.

Para início da pintura com esmalte acetinado em madeira é necessário garantir uma superfície lisa com aplicação do fundo nivelador, sem resíduos, pó, ou impregnação de qualquer material que possa prejudicar o aspecto final e aderência do produto. Observar as instruções do fabricante quanto à diluição e intervalo entre demãos. O material para pintura deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo.

LIMPEZA GERAL:

Os equipamentos e ferramentas destinadas a execução dos serviços de engenharia serão de responsabilidade da contratada, inclusive o seu transporte até o local da obra. Bem com, a sua retirada ao final da execução dos serviços. Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, material não utilizado, etc., devendo ser procedida à limpeza completa da área.

Mucambo – CE, 14 de janeiro de 2019


José Evilto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPF: 241.275.823-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

420
R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DATA: 14/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)	
1.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$	64.387,59
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO	R\$	20.435,44
3.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$	30.011,92
4.0	REFORMA NA ACADEMIA DA SAÚDE - CENTRO - MUCAMBO-CE	R\$	14.961,56
5.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO - MALHADA - MUCAMBO - CE.	R\$	46.027,07
6.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO - CARQUEIJO - MUCAMBO - CE.	R\$	31.178,13
7.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES - PEDRA DE FOGO - MUCAMBO - CE.	R\$	18.550,17
8.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE	R\$	21.775,31
9.0	PLACA DA OBRA	R\$	1.188,96
TOTAL GERAL (R\$)		R\$	248.516,15

R\$ 248.516,15 duzentos e quarenta e oito mil, quinhentos e dezesseis reais e quinze centavos


José Evaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-04



CRONOGRAMA RESUMO

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

DATA: 23/08/2018

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CEARÁ	60,00%	38.632,55	40,00%	25.755,04					R\$ 64.387,59
2.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SITO A RUA PADRE JOAQUIM SEVERIANO - CENTRO	100,00%	20.435,44							R\$ 20.435,44
3.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO DE ASSIS FEIJÃO - CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ			100,00%	30.011,92					R\$ 30.011,92
4.0	REFORMA NA ACADEMIA DA SAÚDE - CENTRO - MUCAMBO-CE					100,00%	14.961,56			R\$ 14.961,56
5.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE Dr. PEDRO MAURICIO AGUIAR MELO - MALHADA - MUCAMBO -CE.					30,00%	13.808,12	70,00%	32.218,95	R\$ 46.027,07
6.0	REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MARIA PAULINO DA SILVA MELO - CARQUEIJO - MUCAMBO - CE.					100,00%	31.178,13			R\$ 31.178,13
7.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO TEIXEIRA RODRIGUES - PEDRA DE FOGO - MUCAMBO - CE.							100,00%	18.550,17	R\$ 18.550,17
8.0	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RAIMUNDO FERNANDES DE OLIVEIRA - POÇO VERDE							100,00%	21.775,31	R\$ 21.775,31
9.0	PLACA DA OBRA	100,00%	1.188,96							R\$ 1.188,96
TOTAL GERAL		24,25%	60.256,95	22,44%	55.766,96	24,12%	59.947,81	29,19%	72.544,43	R\$ 248.516,15
TOTAL ACUMULADO		24,25%	60.256,95	46,69%	116.023,91	70,81%	175.971,72	100,00%	248.516,15	R\$ 248.516,15



Erivanto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPF: 241.275.823-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PLACA

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DATA: 14/01/2019

ITEM	COD.	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		SERVICOS PRELIMINARES				944,22
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				944,22
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	944,22
TOTAL PARCIAL (R\$)						944,22
BDI 25,92% (R\$)						244,74
TOTAL GERAL (R\$)						1.188,96
\$ 1.188,96 mil cento e oitenta e oito reais e noventa e seis centavos						

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.358.007-5
 CPF: 241.275.823-91

[Large Handwritten Signature]



MEMORIAL DE CALCULO

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAUDE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 DATA: 14/01/2019

1.0	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
		3,00	2,00	6,00
		ÁREA TOTAL (M2)		6,00


 Crivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91

COMPOSIÇÃO DE BDI

PROP.: PREFEITURA DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DATA: 14/01/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	11,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	25,92%
--------------	---------------

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

[Assinatura]
 José Edvelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.067-5
 CPF: 241.275.823-91

[Assinatura]

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

José Ervelto Ferrelra Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP: 060.356.007-5
 CPF: 241.275.823-91



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

<http://www.seinfra.ce.gov.br/>

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E DA ACADEMIA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DATA: 14/01/2019

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:			26,4200

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
 I1100 ESMALTE SINTETICO
 I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
 I1725 PREGO 15X15

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	33,1600	33,8232
L	1,0000	21,4600	21,4600
M	4,5000	16,4400	73,9800
KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:			130,9522

Total Simples: 157,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

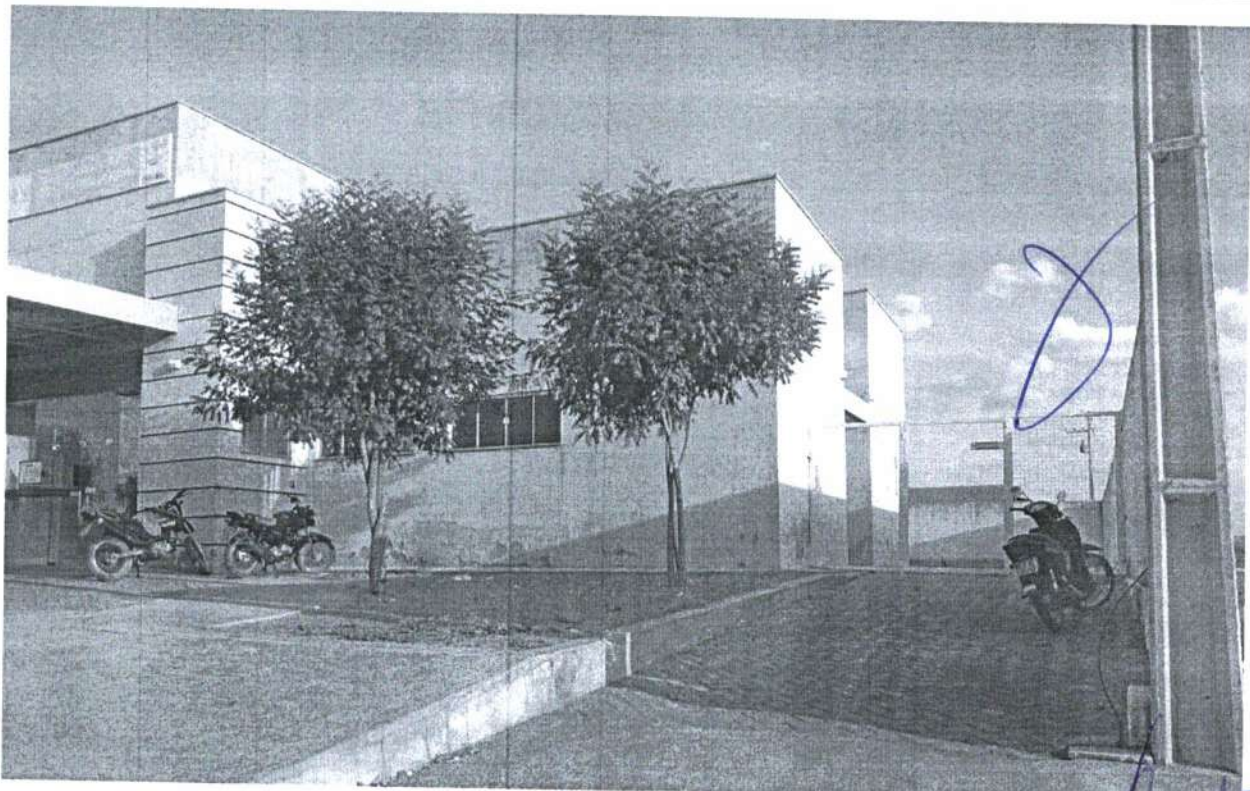
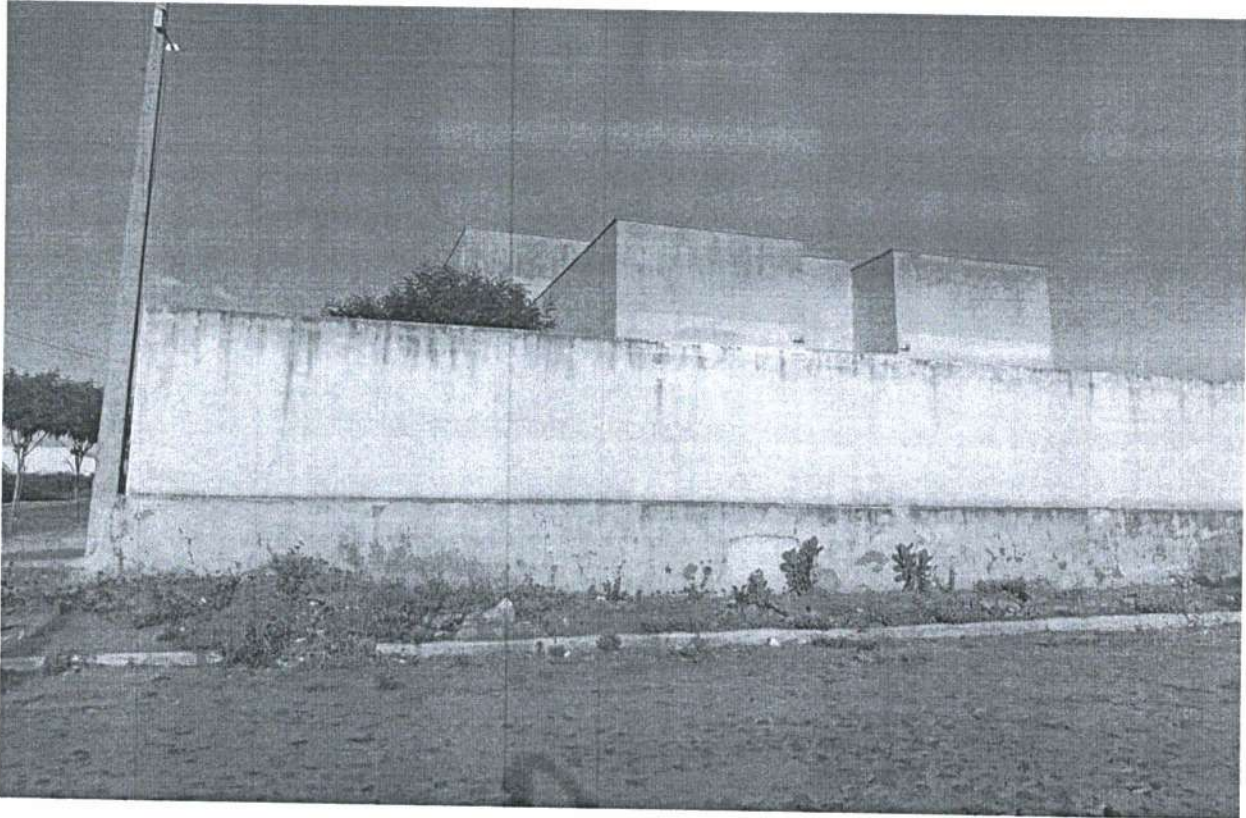
Valor Geral: 157,37

[Handwritten Signature]
 25800000
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 12.896-D
 RNP.: 060.356.007-5
 CPF.: 241.275.823-91

[Large Handwritten Signature]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

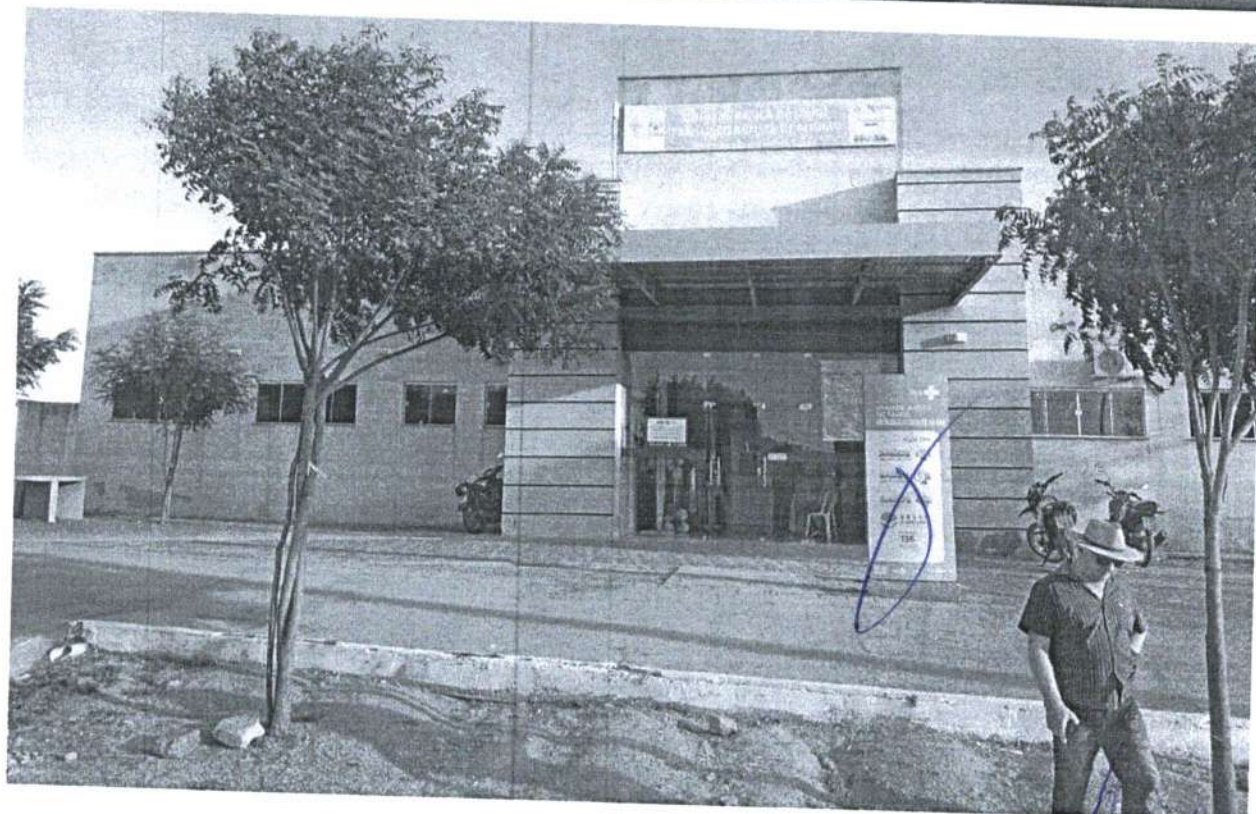
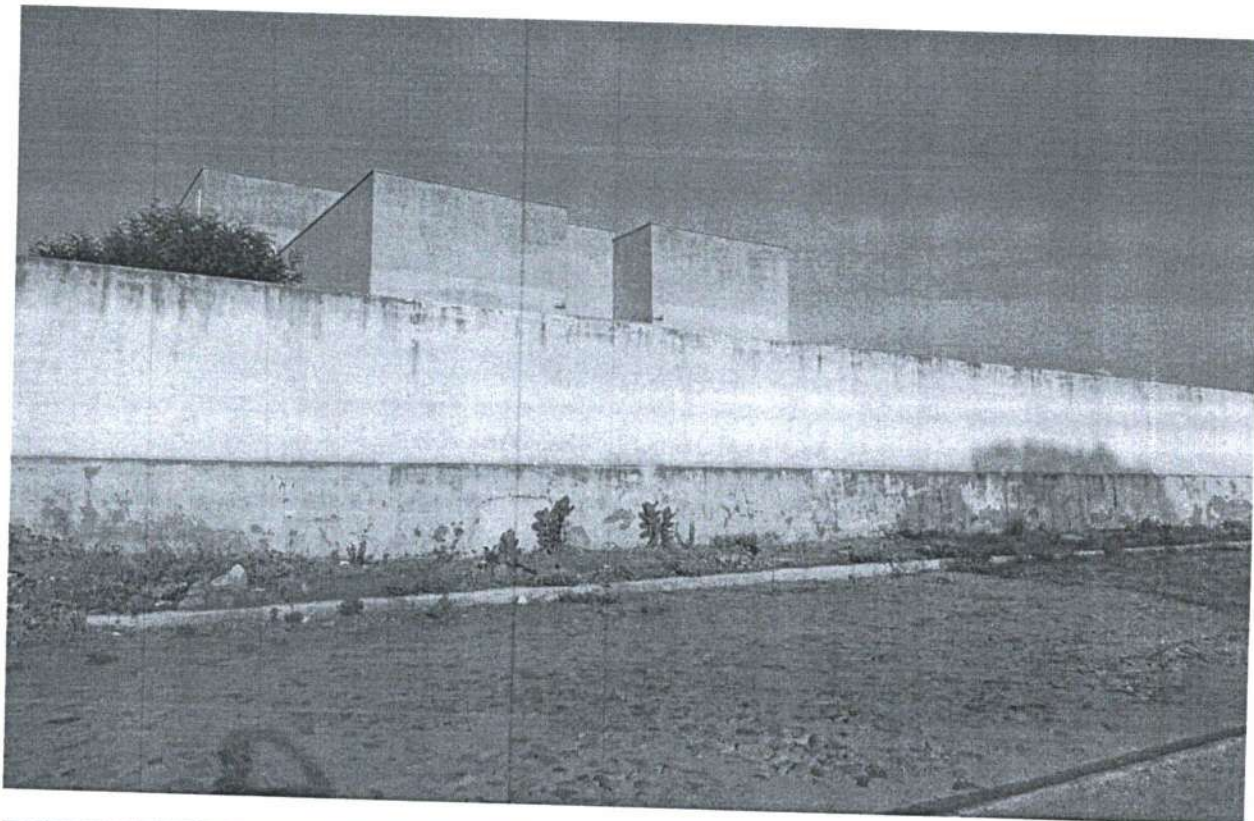
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

José Eriveito Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
GPF: 241.275.823-91

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

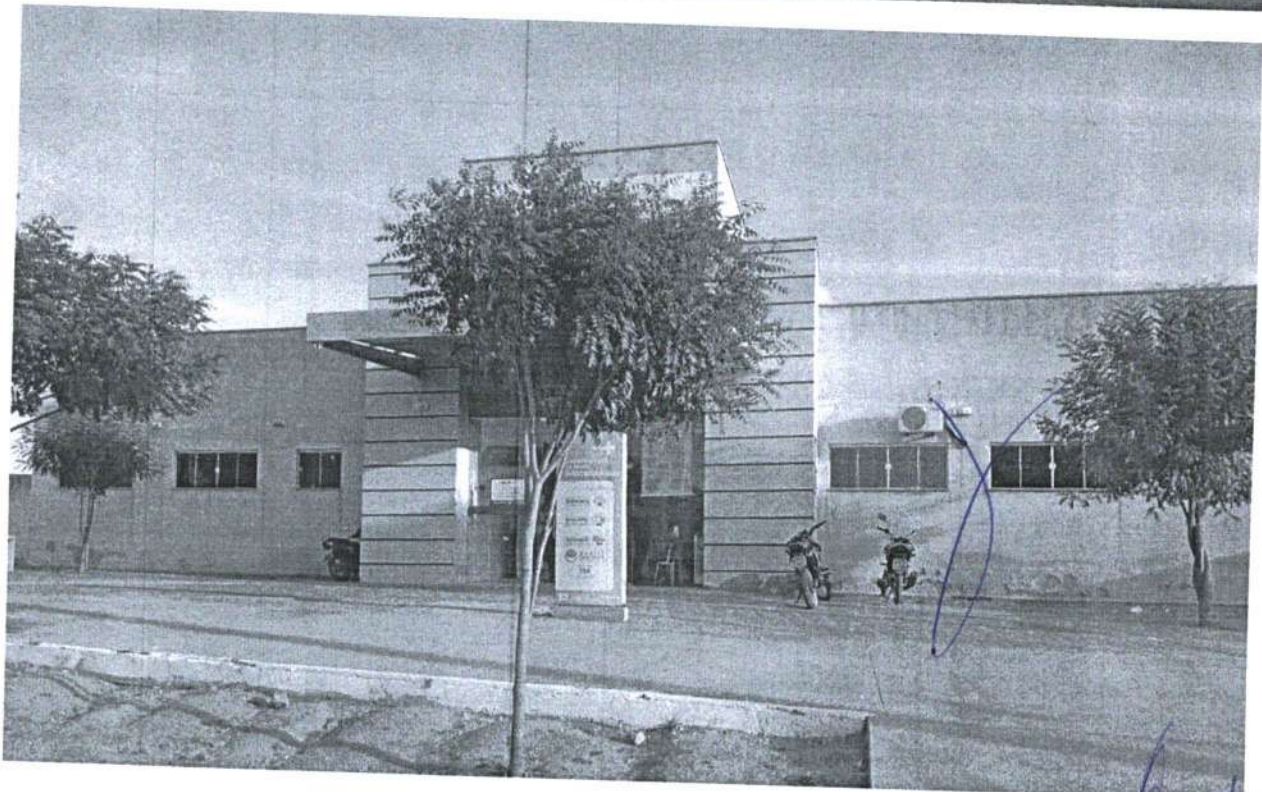
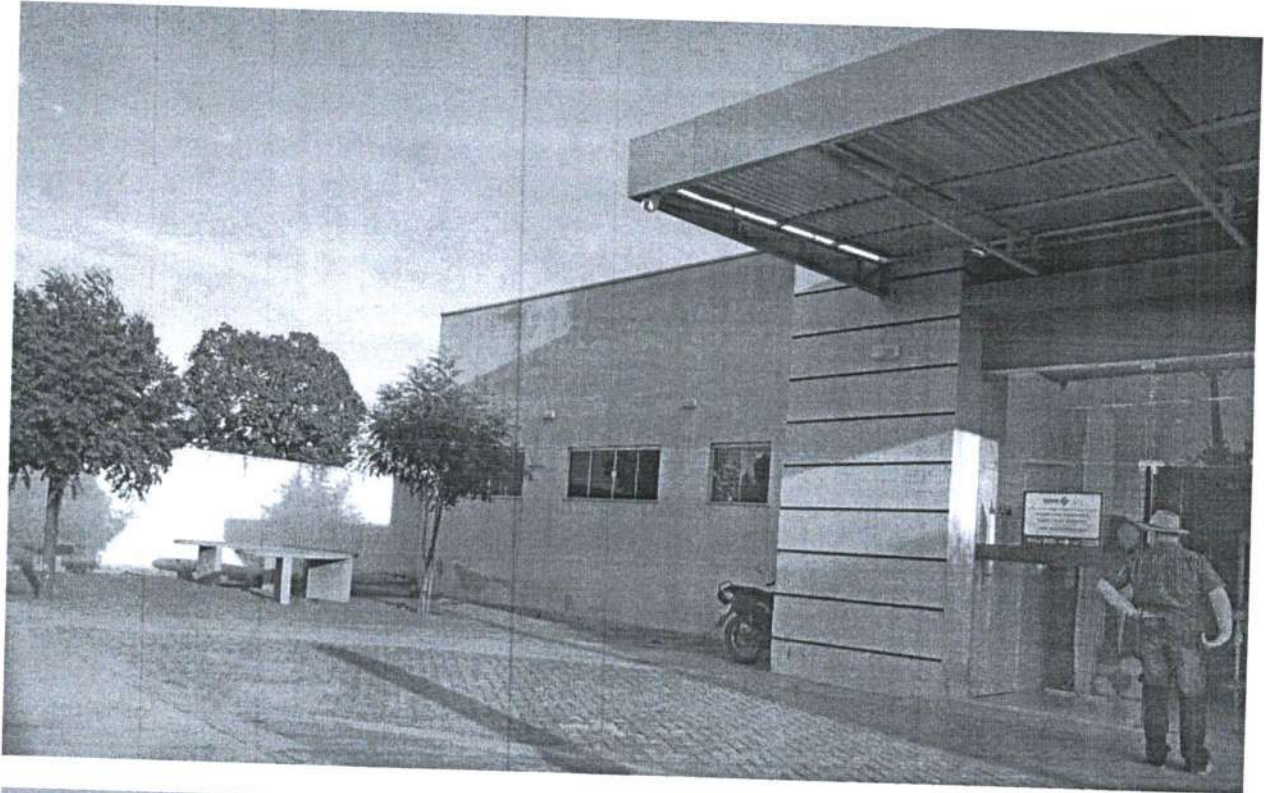
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

[Handwritten Signature]
José Ericko Pereira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
GPF: 241.275.823-91

430
R\$

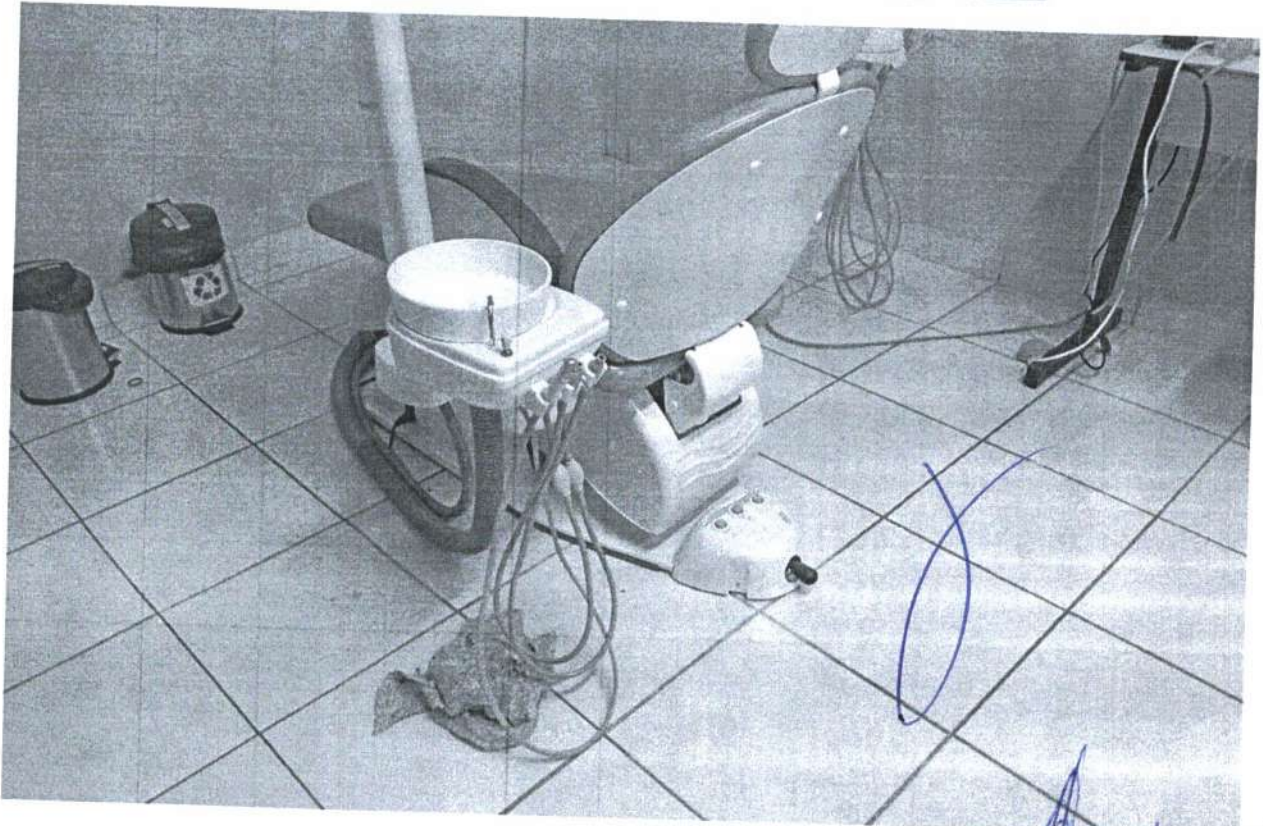
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE



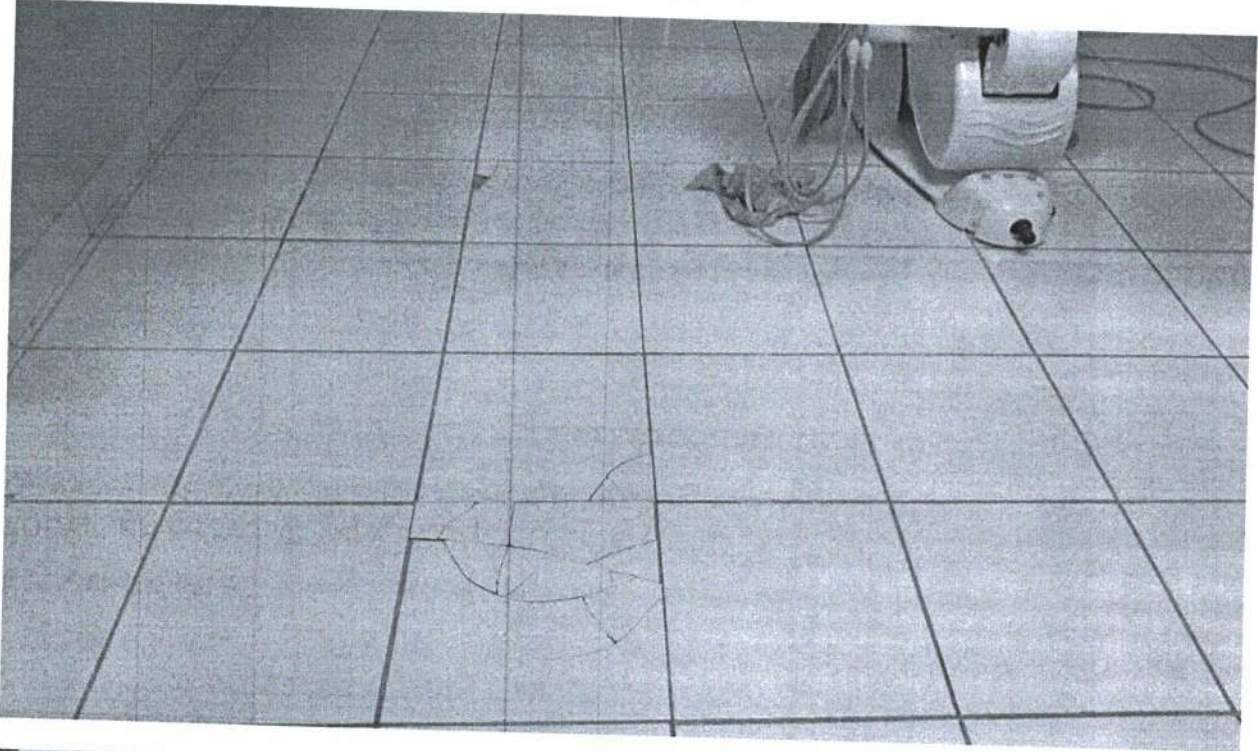
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

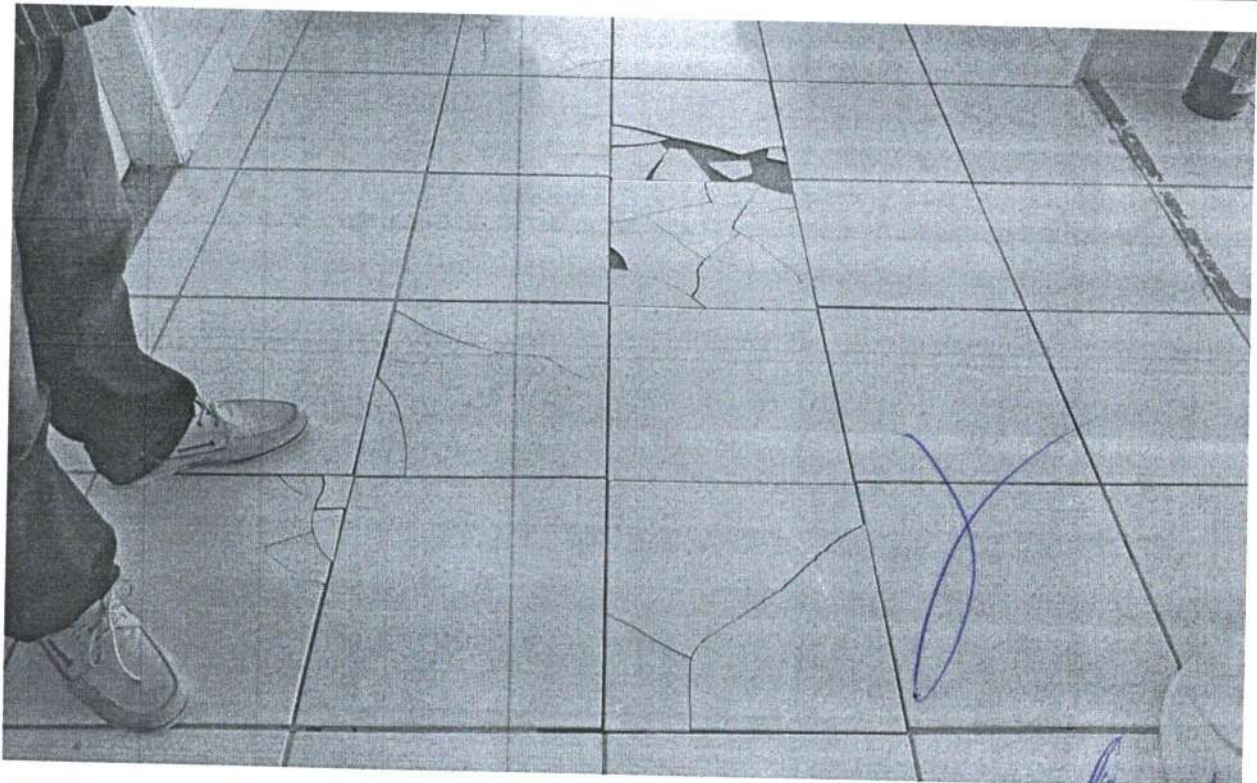
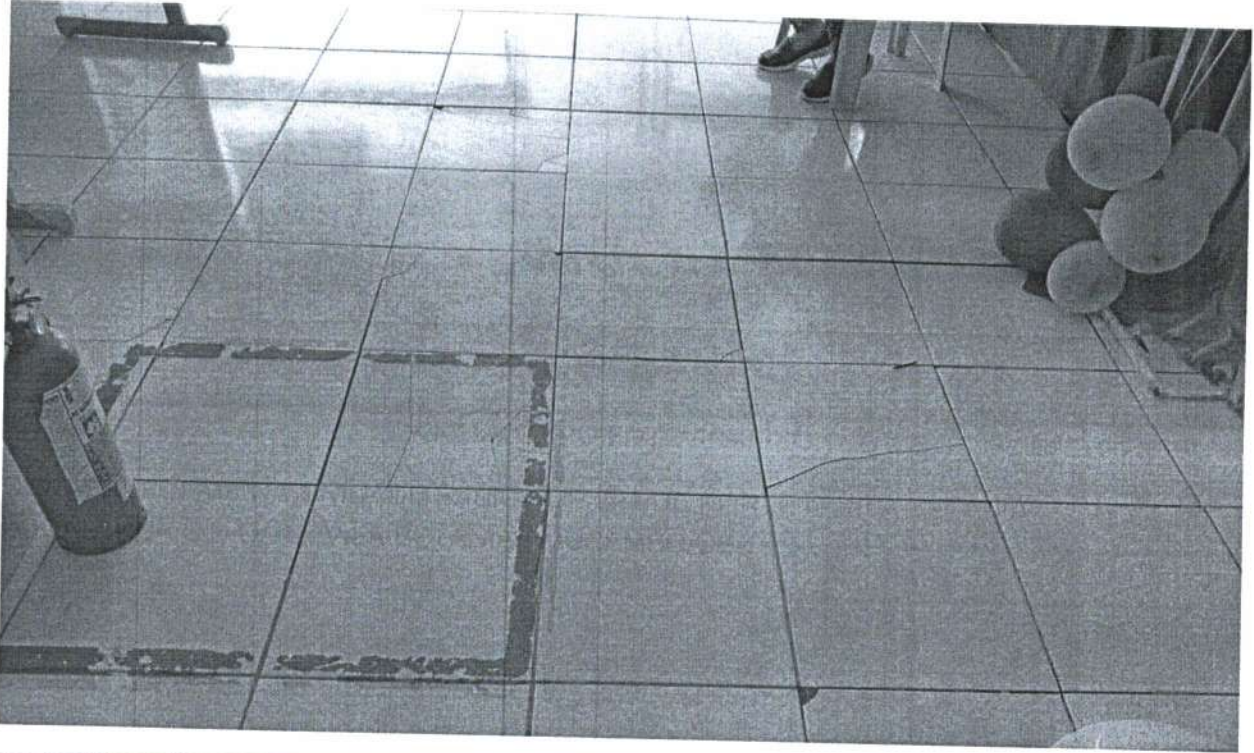
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

[Handwritten Signature]
256 Ediverto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 060.356.007-5
CPF: 241.275.823-91

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE

[Handwritten Signature]
José Expedito Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP.: 060.356.007-5
CPF.: 241.275.823-91

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - VILA BETÂNIA
LOCAL: RUA S.D.O. 02, VILA BETÂNIA - MUCAMBO/CE



Mucambo – CE, 14 de janeiro de 2019.

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município

José Erivelto Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE: 12.896-D
RNP: 090.356.067-5
CPF: 241.275.823-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05
AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE