

Fls. Nº 629  
Proc. Nº 103  
Rubrica 40



## PROJETO BÁSICO

Reforma da UBS São Lourenço  
(Povoado Flor do dia)

Formosa da Serra Negra/MA  
Agosto/2021

Fis. Nº 630  
Proc. Nº 103  
Rubrica 10

## SUMÁRIO

1. Apresentação
2. Dados da Entidade
3. Dados do Projeto
4. Justificativa
5. Objetivos
  - 5.1. Objetivo Geral
  - 5.2. Objetivo Específico
    - Orçamento e Cronograma
    - Plantas
    - Especificações Técnica

## 1. APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra – MA apresenta o Projeto Básico para a reforma da **UBS São Lourenço**, localizada no Povoado Flor do dia Município de Formosa da Serra Negra – MA.

## 2. DADOS DA ENTIDADE

Órgão Proponente: Prefeitura Municipal de FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA

CNPJ: 01.616.684/0001-13

END: Avenida João da Mata e Silva, s/n, Centro – FORMOSA DA SERRA NEGRA – MA

## 3. DADOS DO PROJETO

Título: Reforma da UBS São Lourenço.

Composição: Construção que comporta uma área Construída total de 70,12 m<sup>2</sup> da edificação.

- Reforma de 01 (um) consultório odontológico com área de 10,24m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) consultório médico com área total de 10,32m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) recepção com área de 22,42m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de procedimentos básicos com área de 8,39m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de enfermagem com área de 8,38 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) banheiro com área de 2,60 m<sup>2</sup>;
- Recuperação e pintura da calçada que comporta o perímetro das dependências construídas;
- Substituir toda instalação elétrica;
- Revisão de portas e janelas;
- Substituição de telhas e ripas danificadas;
- Recuperação de forro danificado.

## 4. JUSTIFICATIVA

A UBS São Lourenço é de grande relevância para os moradores do Povoado Flor do dia e regiões vizinhas que necessitam de um posto de atendimento próximo de sua localidade, logo a UBS precisa de uma reforma para proporcionar melhores condições de atendimento aos pacientes que necessitam de serviços médicos e odontológicos na região.

Fls. Nº 632  
Proc. Nº 103  
Rubrica W

## 5. OBJETIVOS

### 5.1 Objetivo Geral

Reformar dependências da UBS São Lourenço, Localizada no Povoado Flor do dia Município de Formosa da Serra Negra – MA.

### 5.2 Objetivo Específico

Executar a reforma da UBS São Lourenço, conforme orçamento e plantas objeto deste projeto.

Fls. Nº 633  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 10



Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS São Lourenço  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Flor do dia

BDI: 25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	TOTAL ITEM	PREÇO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					Subtotal	R\$ 880,18
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	312,95	704,14	391,19	880,18
2			REVESTIMENTO					Subtotal	R\$ 1.895,28
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	111,62	1,96	218,78	2,45	273,48
2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	111,62	3,25	362,78	4,06	453,19
2.3	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), ESPESSURA DE 2 CM PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	2,23	418,77	934,90	523,46	1.168,61
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 1.041,01
3.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	7,41	112,34	832,78	140,43	1.041,01
4			FORRO					Subtotal	R\$ 1.687,95
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	15,59	74,14	1.155,84	92,68	1.444,88
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	19,20	10,13	194,50	12,66	243,07
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 4.508,58
5.1	92542	SINAPI	TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	29,07	82,61	2.401,22	103,26	3.001,46
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	29,07	41,48	1.205,70	51,85	1.507,12
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 854,07
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	6,00	79,78	478,68	99,73	598,38
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00	68,18	204,54	85,23	255,69
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.206,03
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	5,00	14,31	71,55	17,89	89,45
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	7,00	71,59	501,13	89,49	626,43
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	16,76	83,80	20,95	104,75
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	5,00	61,66	308,30	77,08	385,40
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 437,10
8.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	2,00	124,88	249,76	156,10	312,20
8.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	99,92	99,92	124,90	124,90
9			PINTURA					Subtotal	R\$ 7.793,90
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	372,08	2,18	811,13	2,73	1.015,78
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	372,08	12,55	4.669,60	15,69	5.837,94
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	35,30	12,55	443,02	15,69	553,86
9.4	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR AZUL	M²	21,18	14,59	309,02	18,24	386,32

Fis. Nº 634  
Proc. Nº 103  
Rubrica 40

10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$	153,56
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	70,12	1,75	122,71	2,19		153,56
<b>VALOR TOTAL</b>								=	R\$	<b>20.457,66</b>

Fls. Nº 635  
Proc. Nº 103  
Rubrica 10

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA

Objeto: Reforma da UBS São Lourenço

Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021

Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)

Local: Flor do dia



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	1 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 880,18	4,30%	R\$ 880,18
2	REVESTIMENTO	R\$ 1.895,28	9,26%	R\$ 1.895,28
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.041,01	5,09%	R\$ 1.041,01
4	FORRO	R\$ 1.687,95	8,25%	R\$ 1.687,95
5	COBERTURA	R\$ 4.508,58	22,04%	R\$ 4.508,58
6	ESQUADRIAS	R\$ 854,07	4,17%	R\$ 854,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.206,03	5,90%	R\$ 1.206,03
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 437,10	2,14%	R\$ 437,10
9	PINTURA	R\$ 7.793,90	38,10%	R\$ 7.793,90
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 153,56	0,75%	R\$ 153,56
TOTAL		R\$ 20.457,66	100,00%	R\$ 20.457,66 100,00%

Fis. Nº 6.36  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 10

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS São Lourenço  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Flor do dia



## MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								
	1,00und	x	1,50m	x	1,50m	=			2,25m <sup>2</sup>
<b>2 REVESTIMENTO</b>									
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO								
	93,02m	x	4,00m	x	30,00%	=			111,62m <sup>2</sup>
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.								
	93,02m	x	4,00m	x	30,00%	=			111,62m <sup>2</sup>
2.3	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA								
	(93,02m	x	4,00m	x	30,00%)	x	0,02	=	2,23 m <sup>3</sup>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016								
	Área	=	21,18	x	0,60	m	x	35%	= 7,41 m <sup>2</sup>
<b>4 FORRO</b>									
4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO								
	Área	=	62,36	x	25%	=			15,59 m <sup>2</sup>
4.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017								
					Perímetro	=			19,20m
<b>5 COBERTURA</b>									
5.1	TRAMA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
	Área	=	96,89x	30%	=				29,07m <sup>2</sup>
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019								
	Área	=	96,89x	30%	=				29,07m <sup>2</sup>
<b>6 ESQUADRIAS</b>									
6.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								
6.2	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA								
	Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos								
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA								
7.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO								
7.3	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
7.4	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE								
	Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos								
<b>8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									

Fis. Nº 637  
Proc. Nº 103  
Rubrica 10

- 8.1 REVISÃO DE PONTO DE AGUA
- 8.2 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO

Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos

9 PINTURA							
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.						
	Área	=	93,02m	x	4,00m	=	372,08m <sup>2</sup>
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						
	Área	=	93,02m	x	4,00m	=	372,08m <sup>2</sup>
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL						
	Área	=					38,13m <sup>2</sup>
9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS						
	Área	=					21,18m <sup>2</sup>
10 LIMPEZA FINAL							
10.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
	Área	=					70,12m <sup>2</sup>

Fls. Nº 638  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 40

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS São Lourenço  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Flor do dia



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PLACA DA OBRA					
Município	FORMOSA DA SERRA NEGRA/MA	UF	MA	Data:	19/08/2021
74209/1	Placa da Obra	M²			312,95
Encargos	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
Materiais					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	6,53	6,53
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	8,62	34,48
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	18,31	2,01
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	273,05	2,73
Sub-total dos materiais					270,75
Mão de obra					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,82	16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,69	25,38
Sub-total da mão de obra com encargos sociais					42,20
Custo Total					312,95

Fls. Nº 639  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 40

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS São Lourenço  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Ag BDI: 25%  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Flor do dia



**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A	5,50	3,00%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,80	A	1,00	0,80%
S	SEGURO				0,40%
G	GARANTIA				0,40%
R	RISCO	0,97	A	1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A	1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A	8,69	6,57%
I	IMPOSTOS				10,15%
	PIS				3,00%
	CONFINS				0,65%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.				2,00%
	CPRB				4,50%

**TAXA DE BDI ADOTADA (%)**

**25,00%**

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

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Fis. Nº 640  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 10

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS São Lourenço  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Flor do dia



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
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
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,46	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9,23</b>	<b>3,97</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,68</b>	<b>49,33</b>

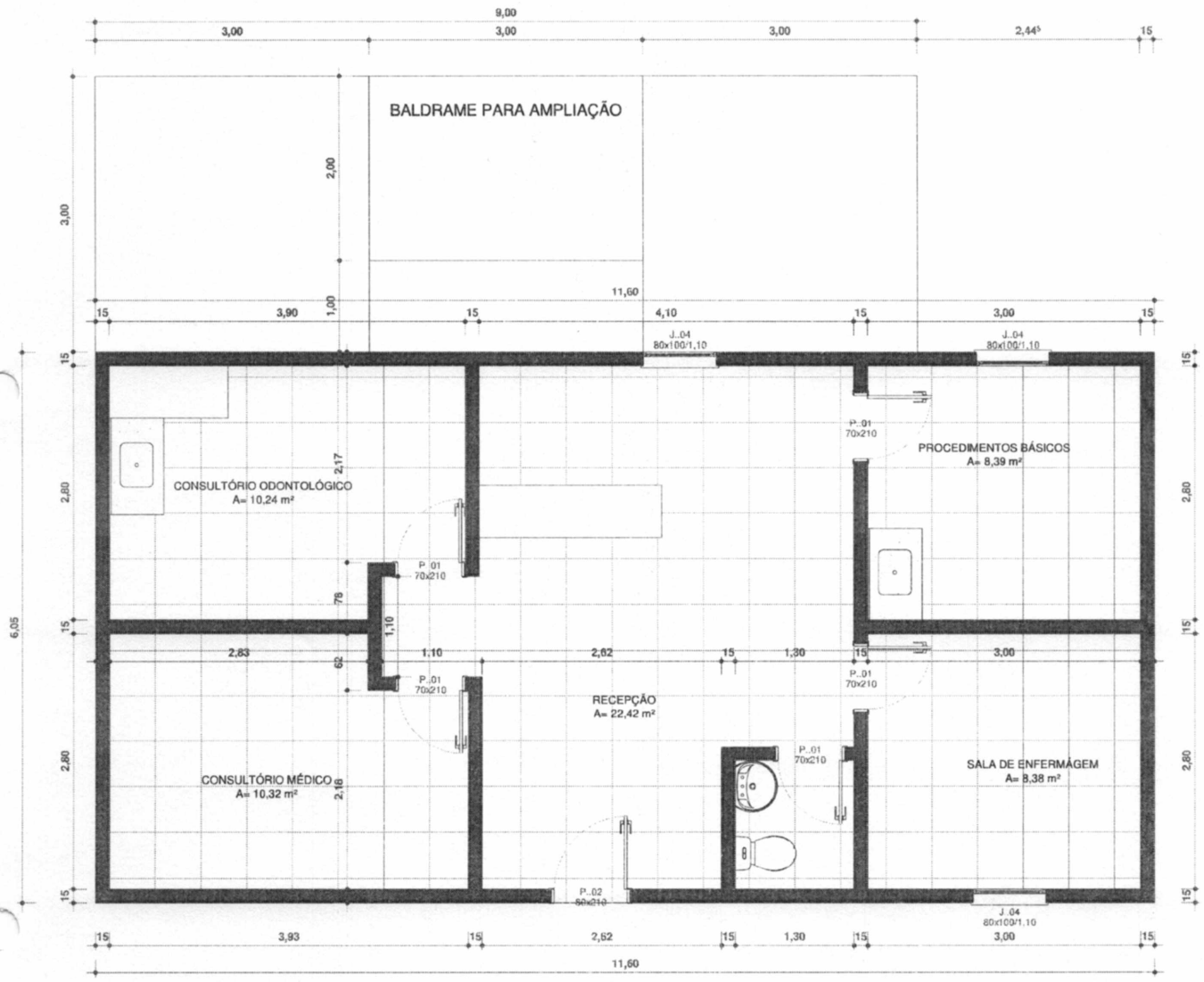
Fis. Nº 641  
Proc. Nº 103  
Rubrica 10



## PLANTAS

Reforma da UBS São Lourenço  
(Povoado Flor do dia)

Fis. Nº 642  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 10



**1 PLANTA BAIXA TÉRREO**  
 1 : 50

Tabela de Janelas - Área

Cód.	Quantidade	Dimensões			Descrição
		Largura	Altura	Área	
J.04	3	80 cm	100 cm	0,80 m²	
3					

Tabela de Portas - Área

Cód.	Quant.	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
P.01	5	70 cm	210 cm	1,47 m²	Porta de Madeira com uma folha de abrir
P.02	1	80 cm	210 cm	1,68 m²	Porta de Madeira com uma folha de abrir
6					

<p>PREFEITURA DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA</p> <p>REFORMA UBS - SÃO LOURENÇO</p> <p>POVOADO - FLOR DO DIA</p>	<p><b>AUTOR:</b> EQUIPE DE PROJETOS PREFEITURA DE FORMOSA</p> <p>Quadro de áreas:  <b>ÁREA TOTAL = 70,12 m²</b></p>	<p><b>PLANTA BAIXA</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>NO. DO PROJETO</td> <td>0001</td> <td>FOLHA</td> <td>E105</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td colspan="3">18/10/2021 14:03:11</td> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td colspan="3">1 : 50</td> </tr> </table>	NO. DO PROJETO	0001	FOLHA	E105	DATA	18/10/2021 14:03:11			ESCALA	1 : 50		
NO. DO PROJETO	0001	FOLHA	E105											
DATA	18/10/2021 14:03:11													
ESCALA	1 : 50													



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

SUBSTITUIÇÃO à  
MA20210469485

**1. Responsável Técnico**

**JORDANIA DE ANDRADE BEZERRA**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1117236137

Registro: 1117236137MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA**

CPF/CNPJ: 01.616.684/0001-13

**AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA**

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **VILA VIANA**

Cidade: **FORMOSA DA SERRA NEGRA**

UF: **MA**

CEP: **65943000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA**

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **VILA VIANA**

Cidade: **FORMOSA DA SERRA NEGRA**

UF: **MA**

CEP: **65943000**

Data de Início: **29/10/2021**

Previsão de término: **28/01/2022**

Coordenadas Geográficas: **-6.437912, -46.190793**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA**

CPF/CNPJ: 01.616.684/0001-13

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.371,62	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.371,62	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.371,62	m²
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.371,62	m²
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.371,62	m²
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.371,62	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO E FISCALIAÇÃO DA REFORMA DAS UBS NO MUNICÍPIO DE FORMOSA DA SERRA NEGRA-MA, 1-UBS MOISÉS VIANA (FORMOSA), 2-UBS CADEMIEL ASSUNÇÃO MILHOMEM (FORMOSA), 3-UBS SEVERA PEREIRA DA SILVA (FORMOSA), 4-UBS LIMPEZA (POVOADO LIMPEZA), 5-UBS MONTE LINDO (POVOADO MONTE LINDO), 6-UBS MACININO DA SILVA RAMOS( POVOADO VARJOTA), 7-UBS JOSÉ ARMANDO (POVOADO PORTO SIBIL), 8-UBS VALE DO MEARIM (POVOADO VALE DO MEARIM), 9-UBS SÃO LOURENCO (POVOADO FLOR DO DIA).

**6. Declarações**

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

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

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE





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

CREA-MA

Fls. Nº 644  
Proc. Nº 103  
Rubrica

Página 2/2

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20210471541

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à  
MA20210469485

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Formosa, 08 de Novembro de 2021

Local

data

JORDANIA DE ANDRADE BEZERRA - CPF: 050.543.903-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA - CNPJ:  
01.616.684/0001-15

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 08/11/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1x06A  
Impresso em: 08/11/2021 às 13:01:11 por: , ip: 45.169.11.1

www.creama.org.br  
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br  
Fax: (98) 2106-8300

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Estado do  
Maranhão

