

Fls. Nº 588  
Proc. Nº 103  
Rubrica W



## PROJETO BÁSICO

Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos  
(Povoado Varjota)

Formosa da Serra Negra/MA  
Agosto/2021

## 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 Macinino da Silva Ramos**, localizada no Povoado Varjota 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 Marcinino da Silva Ramos.

Composição: Construção que comporta uma área Construída total de 268,47 m<sup>2</sup> da edificação.

- Reforma de 05 (cinco) banheiros com área total de 13,68m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) consultório médico com área total de 9,36m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) farmácia básica com área de 4,70m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) lavabo com área de 5,00 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala odontológica com área de 9,54 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de enfermagem com área de 9,18 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) uma área de espera com 30,82 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) deposito com área de 1,84m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) copa com área de 3,98m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) lavanderia com área de 1,84m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) recepção com área de 3,98 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) expurgo com área de 3,98 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de esterilização com área de 3,98m<sup>2</sup>
- Reforma de 01(uma) sala de vacina com área de 7,54m<sup>2</sup>
- Reforma de 01 (um) pronto socorro com área de 8,19m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) hall de entrada de 19,90m<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 Macinino da Silva Ramos é de grande relevância para os moradores do Povoado Varjota e povoados vizinhos 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.

#### **5. OBJETIVOS**

##### **5.1 Objetivo Geral**

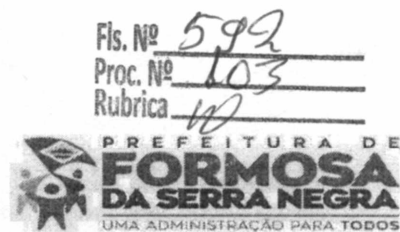
Reformar dependências da UBS Macinino da Silva Ramos, Localizada no Povoado Varjota Município de Formosa da Serra Negra – MA.

##### **5.2 Objetivo Específico**

Executar a reforma da UBS Macinino da Silva Ramos, conforme orçamento e plantas objeto deste projeto.

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Povoado Varjota

BDI: 25%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL ITEM 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\$ 427,66
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	25,19	1,96	49,37	2,45	61,71
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	25,19	3,25	81,86	4,06	102,26
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	0,50	418,77	210,95	523,46	263,69
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 219,35
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	1,56	112,34	175,48	140,43	219,35
4			FORRO					Subtotal	R\$ 774,96
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	6,88	74,14	509,75	92,68	637,22
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	10,88	10,13	110,21	12,66	137,74
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 977,61
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	6,30	82,61	520,67	103,26	650,82
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	6,30	41,48	261,44	51,85	326,79
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 3.229,55
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	17,00	79,78	1.356,26	99,73	1.695,41
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	18,00	68,18	1.227,24	85,23	1.534,14
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.725,90
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	10,00	71,59	715,90	89,49	894,90
7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	16,76	284,92	20,95	356,15
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\$ 16.916,97
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	839,58	2,18	1.830,28	2,73	2.292,05
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	839,58	12,55	10.536,73	15,69	13.173,01
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	56,22	12,55	705,56	15,69	882,09
9.4	102491	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	31,24	14,59	455,79	18,24	569,82

Fls. Nº 593  
Proc. Nº 103  
Rubrica *W*

10			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$	587,95
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	268,47	1,75	469,82	2,19		587,95
<b>VALOR TOTAL</b>								=	R\$	<b>26.177,23</b>

Fls. Nº 584  
Proc. Nº 103  
Rubrica 10

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA

Objeto: Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos

Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021

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

Local: Povoado Varjota



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	1 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 880,18	3,36%	R\$ 880,18
2	REVESTIMENTO	R\$ 427,66	1,63%	R\$ 427,66
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 219,35	0,84%	R\$ 219,35
4	FORRO	R\$ 774,96	2,96%	R\$ 774,96
5	COBERTURA	R\$ 977,61	3,73%	R\$ 977,61
6	ESQUADRIAS	R\$ 3.229,55	12,34%	R\$ 3.229,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.725,90	6,59%	R\$ 1.725,90
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 437,10	1,67%	R\$ 437,10
9	PINTURA	R\$ 16.916,97	64,62%	R\$ 16.916,97
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 587,95	2,25%	R\$ 587,95
TOTAL		R\$ 26.177,23	100,00%	R\$ 26.177,23 100,00%

Fls. Nº 595  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica W

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Povoado Varjota



## 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								
	209,90m	x	4,00m	x	3,00%	=			25,19m <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.								
	209,90m	x	4,00m	x	3,00%	=			25,19m <sup>2</sup>
2.3	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA								
	(209,90m	x	4,00m	x	3,00%	) x 0,02	=		0,50 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	=	52,06	x	0,60	m	x	5%	= 1,56 m <sup>2</sup>
<b>4 FORRO</b>									
4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO								
	Área	=	137,51	x	5%		=		6,88m <sup>2</sup>
4.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017								
					Perímetro		=		10,88m
<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	=	210,09	x	3%		=		6,30m <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	=	210,09	x	3%		=		6,30m <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>									

Fls. Nº 596  
Proc. Nº 103  
Rubrica W

- 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 = 209,90m x 4,00m = 839,58m<sup>2</sup>

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

Área = 209,90m x 4,00m = 839,58m<sup>2</sup>

- 9.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL

Área = 56,22m<sup>2</sup>

- 9.4 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS

Área = 31,24m<sup>2</sup>

**10 LIMPEZA FINAL**

- 10.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA

Área = 268,47m<sup>2</sup>

Fls. Nº 597  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 40

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Povoado Varjota



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
<b>Custo Total</b>					<b>312,95</b>

Fls. Nº 598  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 10

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Povoado Varjota



**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)

Fls. Nº 599  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 111

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA  
 Objeto: Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Povoado Varjota



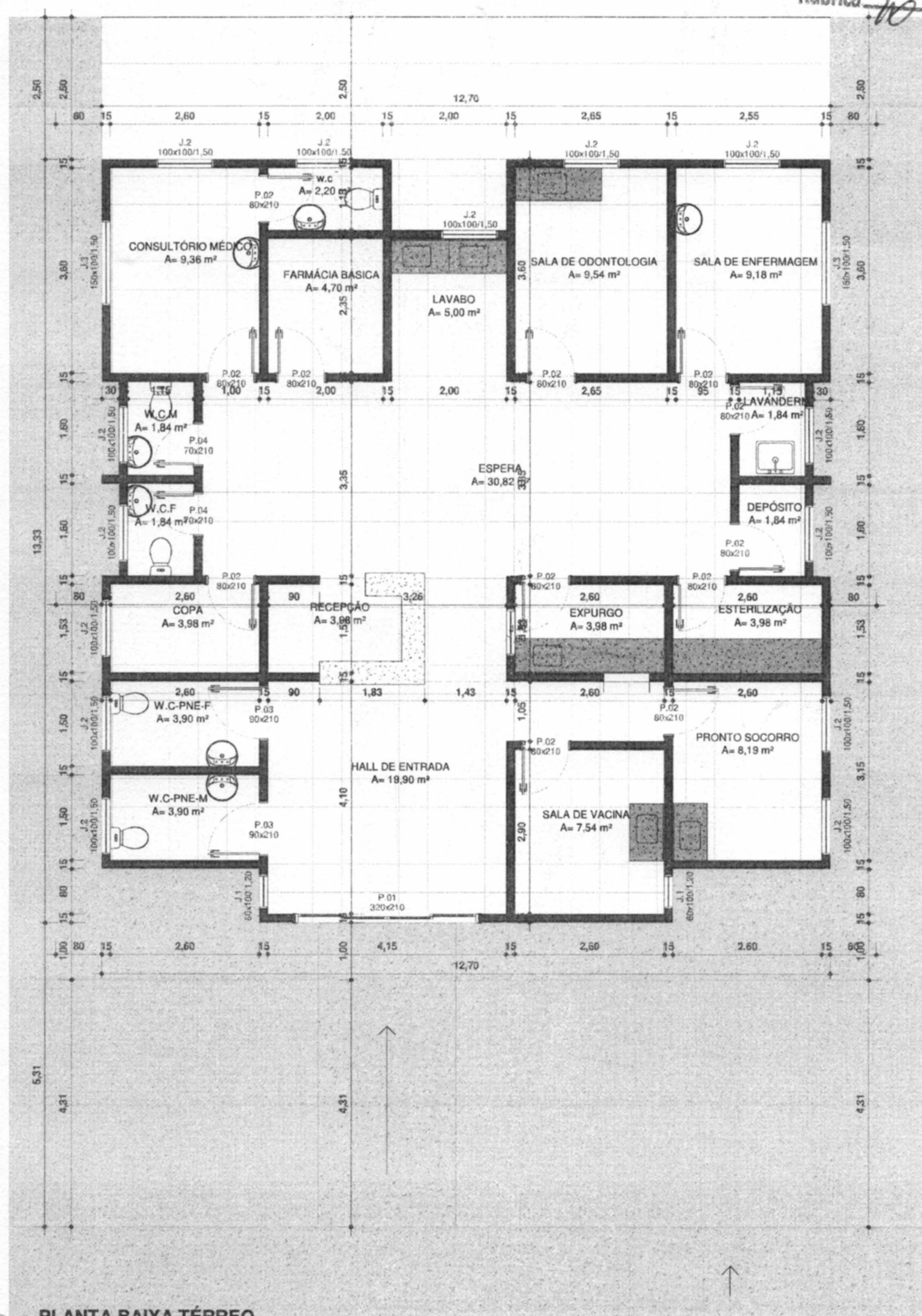
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	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 600  
Proc. Nº 103  
Rubrica W



## PLANTAS

Reforma da UBS Macinino da Silva Ramos  
(Povoado Varjota)



1  
**PLANTA BAIXA TÉRREO**  
 1 : 75

Tabela de Portas - Área					
Cód.	Quant.	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
P.01	1	320 cm	210 cm	6,72 m <sup>2</sup>	
P.02	12	80 cm	210 cm	1,68 m <sup>2</sup>	Porta de Madeira com uma folha de abrir
P.03	2	90 cm	210 cm	1,89 m <sup>2</sup>	Porta de Madeira com uma folha de abrir
P.04	2	70 cm	210 cm	1,47 m <sup>2</sup>	Porta de Madeira com uma folha de abrir

17

Tabela de Janelas - Área					
Cód.	Quantidade	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
J.1	2	60 cm	100 cm	0,60 m <sup>2</sup>	VIDRO E ALUMINIO - MAXIM AR
J.2	14	100 cm	100 cm	1,00 m <sup>2</sup>	VIDRO E ALUMINIO - MAXIM AR
J.3	2	150 cm	100 cm	1,50 m <sup>2</sup>	VIDRO E ALUMINIO - MAXIM AR
J.4	1				

19



PREFEITURA DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA  
 REFORMA POSTO DE SAÚDE  
 POVOADO - VARJOTA

AUTOR: EQUIPE DE PROJETOS PREFEITURA DE FORMOSA  
 Quadro de áreas:  
 ÁREA TOTAL = 16205 m<sup>2</sup>

PLANTA BAIXA			
NO. DO PROJETO	0001	FOLHA	E105
DATA	22/09/2021 11:41:58		
ESCALA	1 : 75		



**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**

**15 - Elaboração**

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS\_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

Quantidade  
1.371,62

Unidade  
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

Quantidade  
1.371,62

Unidade  
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 FISCALIZAÇÃO 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 INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE





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

**CREA-MA**

Fis. Nº 644  
Proc. Nº 103  
Rubrica 11

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:  
01.616.684/0001-13

9. Informações

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

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

