

Fls. Nº 516  
Proc. Nº 103  
Rubrica W



**PROJETO BÁSICO**

**Reforma da UBS Moisés Viana  
(Formosa da Serra Negra)**

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 Moisés Viana**, localizada em 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 Moisés Viana.

Composição: Construção que comporta uma área Construída total de 105,98 m<sup>2</sup> da edificação.

- Reforma de 01 (um) consultório odontológico com área de 12,46m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de vacina com área total de 13,10m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) depósito de vacina com área de 12,78m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) depósito com área de 4,75 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) copa com área de 2,66 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) wc com área de 2,65 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) circulação com 38,53 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de triagem com área de 9,18m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala multiuso com área de 5,50 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de enfermagem com área de 9,00 m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (um) Consultório médico com área de 9,74m<sup>2</sup>;
- Reforma de 01 (uma) sala de protocolo/recepção com área de 20,38 m<sup>2</sup>
- Reforma de 01 (uma) área coberta com área de 32,99m<sup>2</sup>.
- Recuperação e pintura da calçada que comporta o perímetro das dependências construídas;
- Pintura de portões, grades, portas e janelas;
- Substituir as instalações elétrica danificadas;
- Revisão de portas e janelas;
- Substituição de telhas e ripas danificadas;
- Recuperação de forro danificado.
- Impermeabilização de lajes e paredes com infiltrações.

#### 4. JUSTIFICATIVA

A UBS Moisés Viana é de grande relevância para os moradores de Formosa da Serra negra e povoados vizinhos que necessitam de um posto de atendimento, logo a UBS precisa de uma reforma para proporcionar melhores condições de atendimento aos pacientes que necessitam de serviços médicos.

#### 5. OBJETIVOS

##### 5.1 Objetivo Geral

Reformar dependências da UBS Moisés Viana, Localizada em Formosa da Serra Negra – MA.

##### 5.2 Objetivo Específico

Executar a reforma da UBS Moisés Viana, conforme orçamento e plantas objeto deste projeto.

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

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\$ 5.693,42
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	285,09	1,96	558,78	2,45	698,48
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	285,09	3,25	926,55	4,06	1.157,48
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	7,33	418,77	3.069,98	523,46	3.837,46
3			PAVIMENTAÇÃO					Subtotal	R\$ 16.516,56
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	11,43	110,36	1.261,41	137,95	1.576,77
3.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M³	91,90	26,30	2.416,97	32,88	3.021,67
3.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	91,90	91,46	8.405,17	114,33	10.506,93
3.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	69,38	16,27	1.128,81	20,34	1.411,19
4			FORRO					Subtotal	R\$ 4.370,76
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	28,34	74,14	2.101,42	92,68	2.626,92
4.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	32,87	10,13	332,97	12,66	416,13
4.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	26,90	32,13	864,30	40,16	1.080,30
4.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	m	88,36	2,24	197,93	2,80	247,41
5			COBERTURA					Subtotal	R\$ 12.792,53
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	27,87	82,61	2.301,99	103,26	2.877,42
5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	58,83	41,48	2.440,18	51,85	3.050,22
5.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	32,99	166,47	5.491,85	208,09	6.864,89
6			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.408,95
6.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	9,00	79,78	718,02	99,73	897,57
6.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,00	68,18	409,08	85,23	511,38
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.603,44
7.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	8,00	14,31	114,48	17,89	143,12
7.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	6,00	71,59	429,54	89,49	536,94

Fls. Nº 521  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 60

7.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	16,76	368,72	20,95	460,90		
7.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	6,00	61,66	369,96	77,08	462,48		
<b>8</b>									<b>Subtotal</b>	<b>R\$</b>	<b>437,10</b>
			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
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		
<b>9</b>									<b>Subtotal</b>	<b>R\$</b>	<b>16.199,89</b>
			<b>PINTURA</b>								
9.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	814,55	2,18	1.775,72	2,73	2.223,72		
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	814,55	12,55	10.222,60	15,69	12.780,29		
9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	58,25	12,55	731,04	15,69	913,94		
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS NA COR AZUL	M²	19,05	11,84	225,55	14,80	281,94		
<b>10</b>									<b>Subtotal</b>	<b>R\$</b>	<b>396,67</b>
			<b>LIMPEZA FINAL</b>								
10.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	181,13	1,75	316,98	2,19	396,67		
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>=</b>	<b>R\$</b>	<b>60.299,50</b>		

Fis. Nº 522  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 20

Objeto: Reforma da UBS Moisés Viana  
 Referência: Data- Base SINAPI/ORSE Agosto/2021  
 Encargos Sociais Desonerados.: 85,68% (Hora) 49,33(Mês)  
 Local: Formosa da Serra negra



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	1 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 880,18	1,46%	R\$ 880,18
2	REVESTIMENTO	R\$ 5.693,42	9,44%	R\$ 5.693,42
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 16.516,56	27,39%	R\$ 16.516,56
4	FORRO	R\$ 4.370,76	7,25%	R\$ 4.370,76
5	COBERTURA	R\$ 12.792,53	21,21%	R\$ 12.792,53
6	ESQUADRIAS	R\$ 1.408,95	2,34%	R\$ 1.408,95
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.603,44	2,66%	R\$ 1.603,44
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 437,10	0,72%	R\$ 437,10
9	PINTURA	R\$ 16.199,89	26,87%	R\$ 16.199,89
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 396,67	0,66%	R\$ 396,67
TOTAL		R\$ 60.299,50	100,00%	R\$ 60.299,50 100,00%

Fls. Nº 523  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica W

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



## MEMORIAL DE CÁLCULO

<b>1</b>	<b>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</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		
	203,64m x 4,00m x 35,00% =		285,09m <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.		
	203,64m x 4,00m x 35,00% =		285,09m <sup>2</sup>
2.3	BARRA LISA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		
	(203,64m x 4,00m x 35,00%) x 0,02 =		7,33 m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>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		
	<b>Área</b>		=
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM		
	<b>Área</b>		=91,90m <sup>2</sup>
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014		
	<b>Área</b>		=91,90m <sup>2</sup>
3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014		
	<b>Perímetro</b>	=	69,38m
<b>4</b>	<b>FORRO</b>		
4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO		
	<b>Área</b> = 94,48 x 30%	=	28,34 m <sup>2</sup>
4.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017		
	<b>Perímetro</b>	=	32,87 m
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P		
	<b>Área</b> = 53,80 x 50%	=	26,90 m <sup>2</sup>
4.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017		
	<b>Perímetro</b>	=	88,36m
<b>5</b>	<b>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		
	<b>Área</b> = 154,81 x 18%	=	27,87m <sup>2</sup>
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019		
	<b>Área</b> = 154,81 x 38%	=	58,83 m <sup>2</sup>
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018		

**6 ESQUADRIAS**

- 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

**7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

- 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

**8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

- 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 = 203,64m x 4,00m = 814,55m<sup>2</sup>
- 9.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS  
 Área = 203,64m x 4,00m = 814,55m<sup>2</sup>
- 9.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL  
 Área = 58,25 m<sup>2</sup>
- 9.4 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS NA COR AZUL  
 Área = 19,05 m<sup>2</sup>

**10 LIMPEZA FINAL**

- 10.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA  
 Área = 181,13m<sup>2</sup>

Fls. Nº 525  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 60

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



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 ACC GALVANIZADO				
Item	Descrição	Unid	Quant.	Unitário	Total
<b>Materiais</b>					
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	PONTELETE *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
<b>Sub-total dos materiais</b>					<b>270,75</b>
<b>Mão de obra</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,82	16,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,69	25,38
<b>Sub-total da mão de obra com encargos sociais</b>					<b>42,20</b>
<b>Custo Total</b>					<b>312,95</b>

Fls. Nº 526  
 Proc. Nº 103  
 Rubrica 20

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



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>

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



**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%**

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

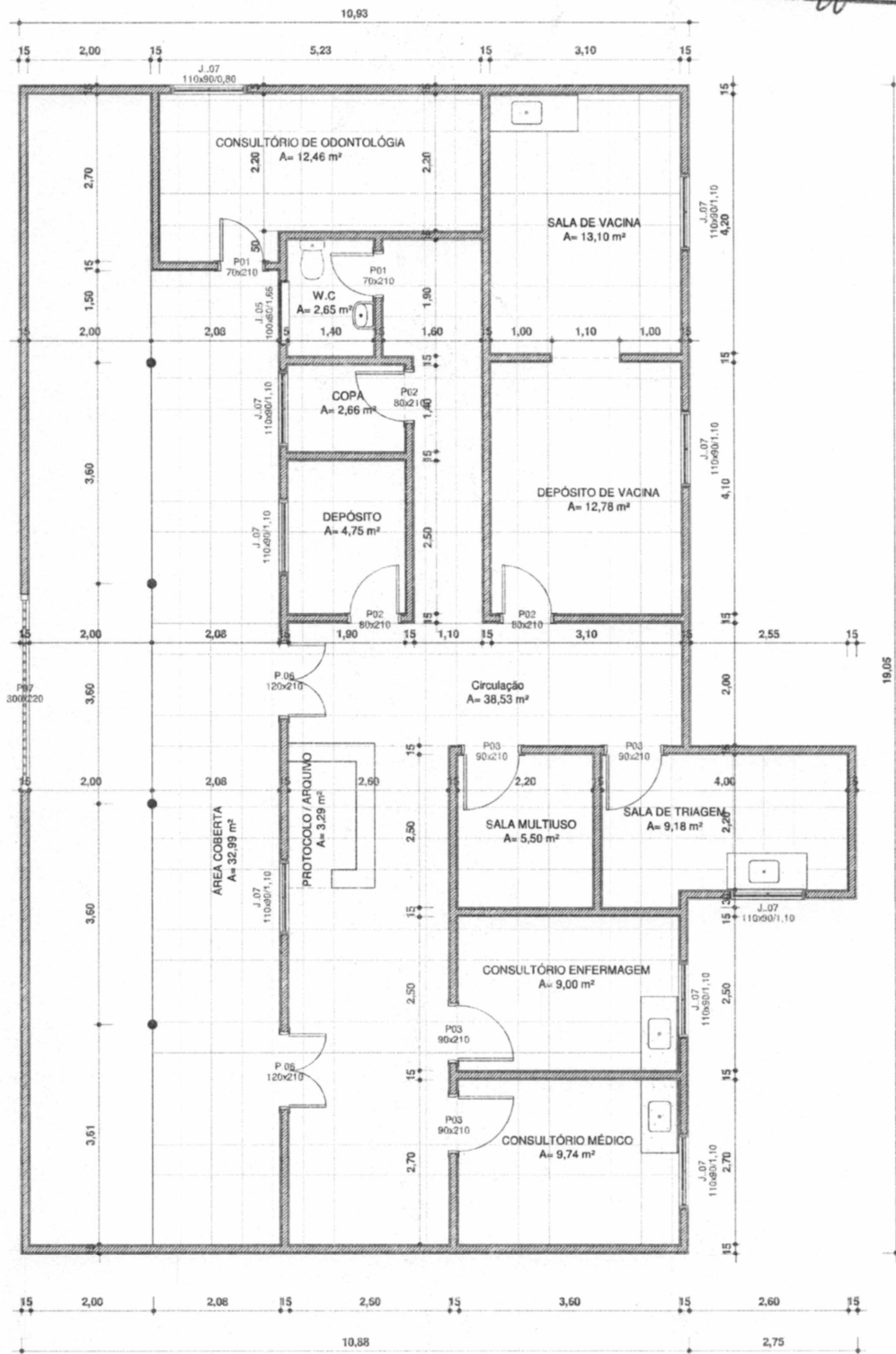
Onde:

- 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)



## PLANTAS

Reforma da UBS Moisés Viana  
(Formosa da Serra Negra)



1

**PLANTA BAIXA TÉRREO**

1 : 75

Cód.	Quantidade	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
J.05	1	100 cm	60 cm	0,60 m <sup>2</sup>	Janela simples de alumínio e vidro
J.07	9	110 cm	90 cm	0,99 m <sup>2</sup>	

Cód.	Quant.	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
P01	2	70 cm	210 cm	1,47 m <sup>2</sup>	Porta de Madeira, Tipo Abrir.
P02	3	80 cm	210 cm	1,68 m <sup>2</sup>	Porta de Madeira, Tipo Abrir.
P03	4	90 cm	210 cm	1,89 m <sup>2</sup>	Porta de Madeira, Tipo Abrir.
P07	1	300 cm	220 cm	6,60 m <sup>2</sup>	Porta de duas folhas, Tipo Abrir.
P.06	2	120 cm	210 cm	2,52 m <sup>2</sup>	Porta de duas folhas, Tipo Abrir.



PREFEITURA DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA  
 REFORMA UBS - FORMOSA DA SERRA NEGRA  
 FORMOSA DA SERRA NEGRA

AUTOR: EQUIPE DE PROJETOS PREFEITURA DE FORMOSA  
 Quadro de áreas:  
 ÁREA TOTAL = 181.13 m<sup>2</sup>

**PLANTA BAIXA**

NO. DO PROJETO	0001	FOLHA	E105
DATA	21/10/2021 12:09:16		
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**

	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 INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE





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

**CREA-MA**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20210471541

Fis. Nº 644  
Proc. Nº 103  
Rubrica 11

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

