



PROJETO BÁSICO

Reforma da UBS Cademiel Assunção Milhomem
(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 Cademiel Assunção Milhomem**, localizada no Bairro Vila Viana, Avenida JK, 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 Cademiel Assunção Milhomem

Composição: Construção que comporta uma área Construída total de 117,15 m² da edificação.

- Reforma de 02 (dois) lavabos com área total de 4,79m²;
- Reforma de 01 (um) depósito com área total de 4,66m²;
- Reforma de 01 (uma) sala de vacina com área de 9,31m²;
- Reforma de 01 (uma) varanda com área de 23,76 m²;
- Reforma de 01 (uma) sala de enfermagem com área de 11,96 m²;
- Reforma de 01 (uma) copa com área de 15,27 m²;
- Reforma de 01 (uma) sala de consulta com 9,25 m²;
- Reforma de 01 (uma) recepção com área de 11,21m²;
- Reforma de 01 (uma) farmácia básica com área de 7,04m²;
- Reforma de 01 (uma) varanda com área de 7,83m²;
- Recuperação e pintura da calçada que comporta o perímetro das dependências construídas;
- Substituir as instalações elétrica danificadas;
- Revisão de portas e janelas;
- Substituição de telhas e ripas danificadas;
- Recuperação de forro danificado.

4. JUSTIFICATIVA

A UBS Cademiel Assunção Milhomem 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 Cademiel Assunção Milhomem, Localizada em Formosa da Serra Negra – MA.

5.2 Objetivo Específico

Executar a reforma da UBS Cademiel Assunção Milhomem, conforme orçamento e plantas objeto deste projeto.

Fls. Nº 534
 Proc. Nº 103
 Rubrica 10

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA
 Objeto: Reforma da UBS Cadmiel Assunção Milhomem
 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\$ 1.556,70
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	91,68	1,96	179,70	2,45	224,62
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	91,68	3,25	297,97	4,06	372,23
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	1,83	418,77	767,88	523,46	959,85
3			FORRO					Subtotal	R\$ 1.782,42
3.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	16,50	74,14	1.223,31	92,68	1.529,22
3.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M.	20,00	10,13	202,60	12,66	253,20
4			COBERTURA					Subtotal	R\$ 4.128,29
4.1	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	16,97	82,61	1.401,97	103,26	1.752,43
4.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M²	45,82	41,48	1.900,68	51,85	2.375,86
5			ESQUADRIAS					Subtotal	R\$ 1.180,49
5.1	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	5,00	79,78	398,90	99,73	498,65
5.2	1797	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,00	68,18	545,44	85,23	681,84
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Subtotal	R\$ 1.703,88
6.1	627	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	10,00	14,31	143,10	17,89	178,90
6.2	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	10,00	71,59	715,90	89,49	894,90
6.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	16,76	134,08	20,95	167,60
6.4	625	ORSE	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	UN	6,00	61,66	369,96	77,08	462,48
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					Subtotal	R\$ 718,10
7.1	01205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE AGUA	PT	3,00	124,88	374,64	156,10	468,30
7.2	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	2,00	99,92	199,84	124,90	249,80
8			PINTURA					Subtotal	R\$ 12.413,95
8.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	611,22	2,18	1.332,46	2,73	1.668,63
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	611,22	12,55	7.670,81	15,69	9.590,04
8.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR AZUL	M²	73,95	12,55	928,07	15,69	1.160,28
9			LIMPEZA FINAL					Subtotal	R\$ 588,61
9.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	268,77	1,75	470,35	2,19	588,61
VALOR TOTAL						=	R\$	24.957,62	

Fls. Nº 535
Proc. Nº 103
Rubrica 10

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA

Objeto: Reforma da UBS Cadimiel Assunção Milhomem

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	3,53%	R\$ 880,18
2	REVESTIMENTO	R\$ 1.556,70	6,24%	R\$ 1.556,70
3	FORRO	R\$ 1.782,42	7,14%	R\$ 1.782,42
4	COBERTURA	R\$ 4.128,29	16,54%	R\$ 4.128,29
5	ESQUADRIAS	R\$ 1.180,49	4,73%	R\$ 1.180,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.703,88	6,83%	R\$ 1.703,88
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 718,10	2,88%	R\$ 718,10
8	PINTURA	R\$ 12.418,95	49,76%	R\$ 12.418,95
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 588,61	2,36%	R\$ 588,61
TOTAL		R\$ 24.957,62	100,00%	R\$ 24.957,62 100,00%

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



MEMORIAL DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	1,00und	x	1,50m	x	1,50m = 2,25m ²
2 REVESTIMENTO					
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO				
	152,81m	x	4,00m	x	15,00% = 91,68m ²
2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.				
	152,81m	x	4,00m	x	15,00% = 91,68m ²
2.3	BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	(152,81m	x	4,00m	x	15,00%) x 0,02 = 1,83 m ³
3 FORRO					
3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO				
	Área =	75,00	x	22%	= 16,5m ²
3.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017				
				Perímetro	= 20,00m
4 COBERTURA					
4.1	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	=	169,71	x	10% = 16,97m ²
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE DUAS AGUAS, INCLUSO TRANSPOTE VERTICAL. F_07/2019				
	Área	=	169,71	x	27% = 45,82m ²
5 ESQUADRIAS					
5.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				
5.2	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
	Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos				
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADAS SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA				
6.2	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO				
6.3	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
6.4	REVISÃO PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE				
	Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos				
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
7.1	REVISÃO DE PONTO DE AGUA				
7.2	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO				
	Serão consideradas as instalações existentes - o serviço será executado por pontos				
8 PINTURA					

Fls. Nº 537
Proc. Nº 103
Rubrica W

8.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.

Área = 152,81m x 4,00m = 611,22m²

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

Área = 152,81m x 4,00m = 611,22m²

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

Área = 73,95m²

9 LIMPEZA FINAL

9.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA

Área = 268,77m²

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA
 Objeto: Reforma da UBS Cadimiel Assunção Milhomem
 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 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

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA
 Objeto: Reforma da UBS Cadimiel Assunção Milhomem
 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)

Fls. Nº 540
 Proc. Nº 103
 Rubrica 62

Proponente: Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra/MA

Objeto: Reforma da UBS Cadimiel Assunção Milhomem

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 %
GRUPO A			
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
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO 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	TOTAL	49,80	20,66
GRUPO C			
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
C	TOTAL	8,85	6,90
GRUPO D			
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
D	TOTAL	9,23	3,97
TOTAL (A+B+C+D)		85,68	49,33

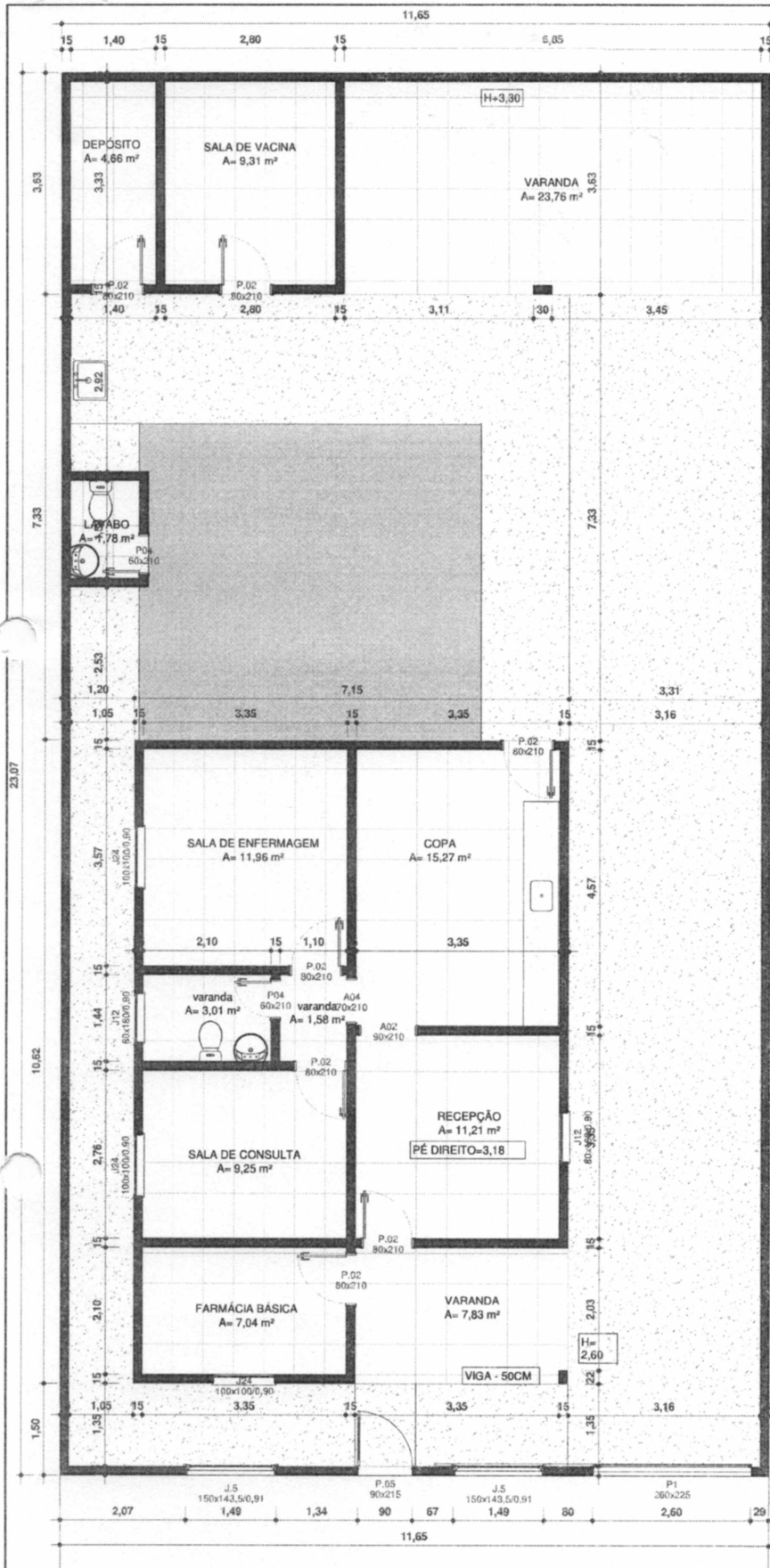
Fls. Nº 541
Proc. Nº 103
Rubrica 10



PLANTAS

Reforma da UBS Cademiel Assunção Milhomem
(Formosa da Serra Negra)

Fls. Nº 542
 Proc. Nº 103
 Rubrica 10



PLANTA BAIXA TÉRREO

1

1 : 75

Cód.	Quantidade	Dimensões			Descrição
		Largura	Altura	Área	
J12	2	80 cm	180 cm	1,44 m²	
J24	3	100 cm	100 cm	1,00 m²	
J.5	2	150 cm	144 cm	2,15 m²	Koibe Ultra Series Push Out Awning Combination
7					

Cód.	Quant.	Dimensões			Descrição
		Largura	Altura	Área	
A02	1	90 cm	210 cm	1,89 m²	Porta de Madeira com uma folha de abrir
A04	1	70 cm	210 cm	1,47 m²	Porta de Madeira com uma folha de abrir
P1	1	260 cm	225 cm	5,85 m²	Portão Metálico de Correr
P04	2	60 cm	210 cm	1,26 m²	Porta de Madeira com uma folha de abrir
P.02	7	80 cm	210 cm	1,68 m²	Porta de Madeira com uma folha de abrir
P.05	1	90 cm	215 cm	1,94 m²	
13					

<p>PREFEITURA DE FORMOSA DA SERRA NEGRA - MA</p> <p>REFORMA UBS - CADEMIEL ASSUNÇÃO MILHOMEM - FORMOSA</p> <p>POVOADO - VARJOTA</p>	<p>AUTOR: EQUIPE DE PROJETOS PREFEITURA DE FORMOSA</p> <p>Quadro de áreas: ÁREA TOTAL = 117,15 m²</p>	<p>PLANTA BAIXA</p> <table border="1" 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">22/09/2021 13:01:00</td> </tr> <tr> <td>ESCALA</td> <td colspan="3">1 : 75</td> </tr> </table>	NO. DO PROJETO	0001	FOLHA	E105	DATA	22/09/2021 13:01:00			ESCALA	1 : 75		
NO. DO PROJETO	0001	FOLHA	E105											
DATA	22/09/2021 13:01:00													
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**
AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA
Complemento:
Cidade: **FORMOSA DA SERRA NEGRA**

Bairro: **VILA VIANA**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **01.616.684/0001-13**
Nº: **S/N**
CEP: **65943000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 3.000,00**
Ação Institucional: **Outros**

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

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JOÃO DA MATA E SILVA
Complemento:
Cidade: **FORMOSA DA SERRA NEGRA**
Data de Início: **29/10/2021**

Bairro: **VILA VIANA**
UF: **MA**

Nº: **S/N**
CEP: **65943000**
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 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
JORDANIA DE ANDRADE BEZERRA - CPF: 050.543.903-40

Prefeitura Municipal de Formosa da Serra Negra - MA
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 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

