



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,30%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	FONTE	VERSÃO	HOVA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,10%	0,00%	

Comissão de Licitação  
PREÇO TOTAL R\$ 243  
Morada Nova - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DA OBRA						6.476,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	539,69	6.476,28
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)						379.301,26
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.242,92
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	8,66	60,61	524,88
2.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	3,41	316,29	1.078,55
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	106,34	13,61	1.447,29
2.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	11,00	35,00	385,00
2.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	60,04	9,88	593,20
2.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	21,00	13,03	273,63
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	813,52	24,22	19.703,45
2.1.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,48	353,91	523,79
2.1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,66	16,33	206,74
2.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,23	35,95	1.554,12
2.1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	43,23	45,16	1.952,27
2.2	COBERTURA						25.308,47
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	366,63	69,03	25.308,47
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						3.547,28
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,48	89,85	3.547,28
2.4	PISO						67.654,37
2.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	261,62	41,77	10.927,87
2.4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,71	168,28	4.158,20
2.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,71	12,37	305,66
2.4.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	236,91	179,62	42.553,77
2.4.5	C2245	RODAPÊ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	257,09	18,98	4.879,57
2.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	70,00	68,99	4.829,30
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						80.724,44
2.5.1	Preparo das Paredes Internas para Receber Pinturas						42.421,65
2.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	527,37	10,23	5.395,00
2.5.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	527,37	70,21	37.026,65
2.5.2	Preparo das Paredes Externas para Receber Pintura						5.321,91
2.5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,16	10,23	676,82
2.5.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,16	70,21	4.645,09
2.5.3	Preparo das Paredes para Receber Revestimento Cerâmico						30.924,97
2.5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,68	10,23	1.244,79
2.5.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,68	52,08	6.337,09
2.5.3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,68	179,47	21.837,91
2.5.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	121,68	12,37	1.505,18
2.5.4	Preparo do Teto para Receber a Pintura						2.055,91
2.5.4.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	26,16	18,84	492,85

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 26,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DEBOERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	<b>SINAPI:</b> 202/M02 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>REP:</b> 03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE			<b>0,00%</b>	

Comissão de Licitação  
FL. 244

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.4.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,16	59,75	1.563,06
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>47.482,76</b>
<b>2.6.1</b>	<b>Janela de Alumínio/Vidro</b>						<b>9.208,40</b>
2.6.1.1	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	21,00	120,45	2.529,45
2.6.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,50	635,90	6.676,95
<b>2.6.2</b>	<b>Portas</b>						<b>35.932,83</b>
2.6.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	45,36	792,17	35.932,83
<b>2.6.3</b>	<b>Grade de Proteção</b>						<b>2.343,53</b>
2.6.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	312,47	2.343,53
	<b>PINTURA</b>						<b>60.362,32</b>
<b>2.7.1</b>	<b>Pintura das Paredes Internas</b>						<b>43.726,10</b>
2.7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	963,13	27,98	26.948,38
2.7.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	963,13	17,42	16.777,72
<b>2.7.2</b>	<b>Pintura das Paredes Externas</b>						<b>10.149,95</b>
2.7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	194,63	30,18	5.873,93
2.7.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,63	21,97	4.276,02
<b>2.7.3</b>	<b>Pinturas das Esquadrias</b>						<b>1.546,60</b>
2.7.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	17,52	2,06	36,09
2.7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,52	34,23	599,71
2.7.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	60,72	910,80
<b>2.7.4</b>	<b>Pintura para Teto</b>						<b>4.939,67</b>
2.7.4.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	278,92	17,71	4.939,67
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>21.889,16</b>
<b>2.8.1</b>	<b>Tomadas/Interruptores</b>						<b>21.326,13</b>
2.8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	63,00	338,51	21.326,13
<b>2.8.2</b>	<b>Luminária</b>						<b>563,03</b>
2.8.2.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	13,00	43,31	563,03
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>16.389,75</b>
<b>2.9.1</b>	<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>						<b>2.739,46</b>
2.9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	339,40	1.357,60
2.9.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	314,90	944,70
2.9.1.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	72,86	437,16
<b>2.9.2</b>	<b>Louças, Metais e Acessórios</b>						<b>13.650,29</b>
2.9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	1.171,02	7.026,12
2.9.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	58,28	349,68
2.9.2.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	755,56	4.533,36
2.9.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	18,01	72,04
2.9.2.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	815,49	978,59
2.9.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	690,50	690,50
<b>2.10</b>	<b>MURO</b>						<b>13.635,48</b>
2.10.1	C0776	CHAFISCOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,00	10,23	664,95

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA-CE	SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE  
RN: 061095914-0  
FL. 245

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	65,00	70,21	4.563,65
2.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	117,00	30,18	3.531,06
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	80,30	60,72	4.875,82
<b>2.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>9.016,46</b>
2.11.1	C0357	BANCADEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,47	815,49	5.276,22
2.11.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	14,00	267,16	3.740,24
<b>2.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>5.047,85</b>
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,11	16,82	5.047,85
<b>3</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)</b>						<b>623.237,00</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>123,38</b>
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	280,40	0,44	123,38
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.619,96</b>
<b>3.2.1</b>	<b>Escavação de Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>4.720,26</b>
3.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	24,34	91,78	2.233,93
3.2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,85	40,86	2.496,33
<b>3.2.2</b>	<b>Escavação das Sapatas, inclusive apiloamento do fundo escavado</b>						<b>1.432,51</b>
3.2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,80	91,78	991,22
3.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,80	40,86	441,29
<b>3.2.3</b>	<b>Reaterro da Vala da Fundação Baldrame</b>						<b>198,17</b>
3.2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,85	40,86	198,17
<b>3.2.4</b>	<b>Bota Fora do Material Escavado</b>						<b>2.131,44</b>
3.2.4.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,37	29,97	850,25
3.2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28,37	45,16	1.281,19
<b>3.2.5</b>	<b>Aterro Caixão do Piso da Edificação</b>						<b>4.137,58</b>
3.2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,04	147,56	4.137,58
<b>3.3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO</b>						<b>52.391,64</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Baldrame e Viga Baldrame</b>						<b>40.246,80</b>
3.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMPASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,62	739,59	17.469,12
3.3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,92	937,34	2.737,03
3.3.1.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	6,08	3.296,16	20.040,65
<b>3.3.2</b>	<b>Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares</b>						<b>12.144,84</b>
3.3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	10,80	38,01	410,51
3.3.2.2	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	3,56	3.296,16	11.734,33
<b>3.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>67.291,34</b>
<b>3.4.1</b>	<b>Pilares</b>						<b>4.021,32</b>
3.4.1.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	1,22	3.296,16	4.021,32
<b>3.4.2</b>	<b>Viga</b>						<b>8.866,67</b>
3.4.2.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	2,69	3.296,16	8.866,67
<b>3.4.3</b>	<b>Laje</b>						<b>50.180,42</b>
3.4.3.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	254,71	197,01	50.180,42





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE

DATA :	05/04/2023
POINTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI : 2023/02	MES	04/2023
8,00%	47,45%	03/2023
87,44%	47,45%	03/2023
0,00%	0,00%	
FL.		246

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.4.4</b>	<b>Vergas e Contravergas</b>						<b>4.222,93</b>
3.4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,24	2.574,96	3.192,95
3.4.4.2	C2666	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	2.574,96	1.029,98
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>43.398,45</b>
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	483,01	89,85	43.398,45
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>88.766,83</b>
3.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	315,44	252,61	79.663,30
3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	84,40	18,73	1.580,81
3.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	42,20	39,61	1.671,54
3.6.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	52,50	111,07	5.831,18
<b>3.7</b>	<b>PISO</b>						<b>84.488,59</b>
3.7.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	55,00	117,34	6.453,70
3.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,82	955,47	17.026,48
3.7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	254,71	41,77	10.639,24
3.7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,30	166,28	2.069,84
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,30	12,37	152,15
3.7.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	242,41	179,62	43.541,68
3.7.7	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	242,65	18,98	4.605,50
<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO</b>						<b>111.427,29</b>
<b>3.8.1</b>	<b>Preparo das Paredes Internas para Receber Pinturas</b>						<b>57.673,88</b>
3.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	716,98	10,23	7.334,71
3.8.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	716,98	70,21	50.339,17
<b>3.8.2</b>	<b>Preparo das Paredes Externas para Receber Pintura</b>						<b>14.721,32</b>
3.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,01	10,23	1.872,19
2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	183,01	70,21	12.849,13
<b>3.8.3</b>	<b>Preparo das Paredes para Receber Revestimento Cerâmico</b>						<b>22.619,35</b>
3.8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,00	10,23	910,47
3.8.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	89,00	52,08	4.635,12
3.8.3.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,00	179,47	15.972,83
3.8.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	89,00	12,37	1.100,93
<b>3.8.4</b>	<b>Preparo do Teto para Receber a Pintura</b>						<b>16.412,74</b>
3.8.4.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	208,84	18,84	3.934,55
3.8.4.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	208,84	59,75	12.478,19
<b>3.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>42.317,12</b>
<b>3.9.1</b>	<b>Janela de Alumínio/Vidro</b>						<b>11.951,40</b>
3.9.1.1	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	23,20	120,45	2.794,44
3.9.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,40	635,90	9.156,96
<b>3.9.2</b>	<b>Portas</b>						<b>19.042,96</b>

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494096  
RN: 061095914-0





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	VERSIÃO:		HORA:	26,50
LOCAL:	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	FL.:	0,00%

Comissão de Licitação  
247

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	22,89	792,17	18.132,77
3.9.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	270,93	910,19
<b>3.9.3</b>	<b>Grade de Proteção</b>						<b>3.374,68</b>
3.9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,80	312,47	3.374,68
<b>3.9.4</b>	<b>Cobogó</b>						<b>7.948,08</b>
3.9.4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	30,40	261,45	7.948,08
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>30.594,45</b>
<b>3.10.1</b>	<b>Pintura das Paredes Internas</b>						<b>20.061,10</b>
3.10.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	716,98	27,98	20.061,10
<b>3.10.2</b>	<b>Pintura das Paredes Externas</b>						<b>5.523,24</b>
3.10.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	183,01	30,18	5.523,24
<b>3.10.3</b>	<b>Pinturas das Esquadrias</b>						<b>1.311,55</b>
3.10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,60	60,72	1.311,55
<b>3.10.4</b>	<b>Pintura para Teto</b>						<b>3.698,56</b>
3.10.4.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	208,84	17,71	3.698,56
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>24.735,14</b>
<b>3.11.1</b>	<b>Tomadas/Interruptores</b>						<b>23.695,70</b>
3.11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	70,00	338,51	23.695,70
<b>3.11.2</b>	<b>Luminária</b>						<b>1.039,44</b>
3.11.2.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	24,00	43,31	1.039,44
<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>21.863,01</b>
<b>3.12.1</b>	<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>						<b>6.895,92</b>
3.12.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	339,40	3.733,40
3.12.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	314,90	2.519,20
3.12.1.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	141,58	424,74
3.12.1.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	72,86	218,58
<b>3.12.2</b>	<b>Louças , Metas e Acessórios</b>						<b>10.216,75</b>
3.12.2.1	C4035	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.609,97	1.609,97
3.12.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	1.171,02	2.342,04
3.12.2.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	58,28	116,56
3.12.2.4	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	755,56	2.266,68
3.12.2.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	18,01	54,03
3.12.2.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	815,49	2.446,47
3.12.2.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	690,50	1.381,00
<b>3.12.3</b>	<b>Fossa Séptica</b>						<b>4.750,34</b>
3.12.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	4.750,34	4.750,34
<b>3.13</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA</b>						<b>32.631,39</b>
3.13.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,80	91,78	165,20
3.13.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,44	40,86	58,84
3.13.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,38	29,97	11,39
3.13.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,38	45,16	17,16
3.13.5	104403	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	SINAPI	M3	4,76	3.296,16	15.699,72

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023		<b>BDI :</b> 26,60%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO DISTRITO DE ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ ANGELO, DISTRITO DE ARUARU, MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	SINAPI	M2	6,73	228,69	1.539,08
3.13.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	6,73	37,71	253,79
3.13.8	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	4.120,05	4.120,05
3.13.9	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	24,96	261,45	6.525,79
3.13.10	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,40	491,07	2.160,71
3.13.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,24	30,18	2.089,66
<b>3.14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.017,57</b>
3.14.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,70	388,96	1.050,19
3.14.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,16	815,49	1.761,46
3.14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,00	267,16	3.205,92
<b>3.15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.570,84</b>
3.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	271,75	16,82	4.570,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>211.368,67</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>797.648,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.009.014,54</b>	
<b>Um Milhão Nove Mil Quatorze reais e Cinquenta e Quatro centavos</b>							

*Osmanir C. de Mendonça Jr*

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil/CREA-CE 494090  
RN: 061095914-0

