




PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Comissão de Licitação  
Fl. 104  
Morada Nova - CE

---

Orçamento

Comissão de Licitação  
105  
03/2016  
Morada Nova - CE

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA	DATA:	10/08/2019	BDI: 23,85%
	LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	HORA:	07,01%	MES:	
		REF.:	03/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Serviços Preliminares							2.030,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	158,91	953,46
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	136,00	2,28	2,82	383,52
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	136,00	4,12	5,10	693,60
2	Movimento de Terra							9.450,87
2.1	Escavação de Vala da Fundação Baldrame							625,90
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,66	24,18	29,95	259,37
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	19,08	15,51	19,21	366,53
2.2	Escavação das Sapatas, inclusive apiloamento do fundo escavado							194,67
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,96	24,18	29,95	118,60
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,96	15,51	19,21	76,07
2.3	Reaterro da Vala da Fundação Baldrame							86,89
2.3.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	2,77	25,33	31,37	86,89
2.4	Bota Fora do material escavado							394,99
2.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,85	12,62	15,83	153,96
2.4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	9,85	19,76	24,47	241,03
2.5	Aterro Caixão do Piso da Edificação							8.148,42
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	101,50	64,82	80,28	8.148,42
3	Infra-estrutura: Fundações							8.797,18
3.1	Baldrame							7.508,39
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,37	284,36	352,18	6.821,73
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,40	396,02	490,47	686,66
3.2	Sapatas Isoladas e Tronco dos Pilares							1.288,79
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,80	6,67	8,26	254,41
3.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,92	43,72	54,15	428,87
3.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,19	329,16	407,66	489,12
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,19	81,69	101,17	120,39
4	Superestrutura							6.334,51
4.1	Concreto Armado para Pilaretes da Edificação							4.041,50
4.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,93	6,64	8,22	328,22
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	136,40	6,67	8,26	1.126,66
4.1.3	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	15,18	108,08	133,86	2.031,99
4.1.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,09	329,16	407,66	444,35
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,09	81,69	101,17	110,28
4.2	Concreto Armado para Cintas de Amarração							934,00
4.2.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	4,99	108,08	133,86	614,42
4.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,55	469,16	581,05	319,58
4.3	Concreto Armado para Vergas e contravergas							483,50

Osmanir C. de Mendonça Jr  
Engº Civil / CREA-CE:49409-0  
RN.061095914-0



4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.001,00	1.239,74	322,33
4.3.2	C2666	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	1.001,00	1.239,74	491,17
4.4	Laje de Fundo do Reservatório							875,51
4.4.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	8,80	80,33	89,49	875,51
5	Paredes e Paineis							10.545,50
5.1	Alvenaria de vedação							10.545,50
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,59	37,58	46,54	10.545,50
6	Esquadrias							11.408,34
6.1	Portas metálicas							7.681,20
6.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	13,44	373,93	463,11	6.224,20
6.1.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	3,15	373,47	462,54	1.457,00
6.2	Janelas de alumínio e vidro							3.205,11
6.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,55	287,10	355,57	2.328,98
6.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,55	108,00	133,76	876,13
	Grade de Proteção							522,03
6.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	168,60	208,81	522,03
7	Cobertura							17.921,97
7.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	113,29	51,23	63,45	7.188,25
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	113,29	35,66	44,16	5.002,89
7.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	16,66	32,92	40,77	679,23
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	113,29	36,00	44,59	5.051,60
8	Revestimento de Paredes e teto							15.785,22
8.1	Preparo das paredes internas para receber pintura							8.965,33
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	278,34	4,21	5,21	1.450,15
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	278,34	21,80	27,00	7.515,18
8.2	Preparo das paredes externas para receber pintura							2.982,65
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,60	4,21	5,21	482,45
8.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	92,60	21,80	27,00	2.500,20
8.3	Preparo das paredes para receber cerâmica							3.601,92
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,00	4,21	5,21	218,82
8.3.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,00	24,25	30,03	1.261,26
8.3.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	42,00	34,89	43,21	1.814,82
8.3.4	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	42,00	5,90	7,31	307,02
8.4	Revestimento do teto							235,32
8.4.1	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	6,76	5,68	7,01	47,39
8.4.2	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,76	22,45	27,80	187,93
9	Pavimentação							22.914,87
9.1	Área Interna							13.919,59
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,21	385,89	477,92	2.967,88
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	103,47	15,94	19,25	1.991,80



9.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	103,47	54,37	87,34	6.967,67
9.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,47	5,16	6,39	661,17
9.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,30	50,76	62,87	647,56
9.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,90	69,86	86,52	683,51
9.2	Área Externa							8.995,28
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,89	24,18	29,95	56,61
9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,72	15,51	19,21	129,09
9.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,03	396,02	490,47	3.938,47
9.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,69	64,82	80,28	2.142,67
9.2.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	44,00	50,07	62,01	2.728,44
10	Pintura							3.678,20
10.1	Pintura das paredes internas e teto							2.512,71
10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	280,75	7,23	8,95	2.512,71
10.2	Pintura das paredes externas							1.017,44
10.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	113,68	7,23	8,95	1.017,44
10.3	Pintura das esquadrias de metálicas							148,05
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	23,91	29,61	148,05
11	Instalação Elétrica							8.806,78
11.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)							1.769,50
11.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.396,54	1.396,54
11.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,14	372,96	372,96
11.2	Disjuntores							217,31
11.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,48	19,17	38,34
11.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	15,48	19,17	19,17
11.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	15,48	19,17	134,19
11.2.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	20,68	25,61	25,61
11.3	Cabos e eletrodutos							5.058,14
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	389,38	4,21	5,21	2.028,67
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	158,71	5,70	7,06	1.120,49
11.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	99,79	15,45	19,13	1.908,98
11.4	Pontos de tomadas							794,96
11.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,03	13,66	13,66
11.4.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,76	28,19	225,52
11.4.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	19,14	23,70	237,00
11.4.4	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	7,00	36,77	45,54	318,78
11.5	Luminárias							966,67
11.5.1	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	55,20	68,37	341,85
11.5.2	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	56,08	69,46	208,38
11.5.3	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	84,10	104,16	416,64
12	Instalação Hidráulica							1.410,77
12.1	Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)							1.410,77
12.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	148,84	184,34	921,70
12.1.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	394,89	489,07	489,07
13	Instalação Sanitária							3.186,22

13.1	Tubulações e Conexões de PVC								3.186,22
13.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	134,21	166,22	631,10	
13.1.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.801,59	2.355,12	2.355,12	
14	Louças e Metais							1.784,75	
14.1	C0350	BÁCIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	195,08	241,61	483,22	
14.2	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	190,41	235,82	471,64	
14.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	58,28	72,18	144,36	
14.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	47,02	58,23	116,46	
14.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	223,76	277,13	166,28	
14.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	257,71	319,17	319,17	
14.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	67,52	83,62	83,62	
15	Serviços Diversos							2.712,15	
15.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	33,83	64,73	80,17	2.712,15	
16	Serviços Finais							1.065,56	
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,71	6,39	7,91	1.065,56	
VALOR ORÇAMENTO S/BDI:								103.216,37	
VALOR BDI TOTAL:								24.617,10	
VALOR TOTAL:								127.833,47	

Cento e Vinte e Sete Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Sete centavos

Osmanir C. de Mendonça Jr  
 Engº CIVIL / CREA-CE:49499-D  
 RR:061095914-0