

Comissão de Licitação
Fl. 94
Morada Nova - CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Orçamento

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS E REFORMA DO SETOR DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	DATA:	24/05/2019	BDI:	26,50%
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,99% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI) R\$	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.723,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,78	353,92	2.123,82
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	44,98	56,90	14,79
1.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	36,67	10,50	13,28	486,88
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	43,03	7,50	9,49	408,35
1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	8,40	14,61	18,48	155,23
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,14	19,85	25,11	254,62
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	10,14	21,83	27,61	279,87
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							13.713,75
2.	Sapatas e baldrame							4.225,79
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,65	35,01	44,29	383,11
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	7,30	22,48	28,41	207,39
2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,15	368,38	468,00	535,90
2.1.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,30	57,50	72,74	749,22
2.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	52,62	7,92	10,02	527,25
2.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,31	7,83	9,90	32,77
2.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,17	360,74	459,34	980,26
2.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,17	114,92	145,37	315,45
2.1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,50	69,63	88,08	484,44
2.2	Pilares							2.260,78
2.2.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	5,07	131,88	168,58	844,56
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,98	7,92	10,02	801,40
2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,70	7,83	9,90	115,83
2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71	360,74	459,34	324,00
2.	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,71	194,83	246,46	174,99
2.3	Vigas							3.727,19
2.3.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,37	131,88	168,58	1.560,85
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,60	7,92	10,02	930,86
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,02	7,83	9,90	188,30
2.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,49	360,74	456,34	679,95
2.3.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,49	194,83	246,46	367,23
2.4	Laje para forro+ tela de aço							3.499,98
2.4.1	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	42,61	64,93	82,14	3.499,99
3	PISO, ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS							4.848,14
3.1	Piso							1.958,91
3.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,94	80,42	101,73	197,36
3.1.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,11	332,08	420,08	1.306,45
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,11	114,92	145,37	452,10

96
 59,80
 Imposto Nova

3.2	Alvenarias						2.687,11
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	44,92	47,29	2.687,11
3.3	Vergas e Contravergas						205,12
3.3.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	1.247,33	205,12
4	REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO						9.839,40
4.1	Preparo das paredes para receber pintura						7.290,12
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	138,28	5,19	908,50
4.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	138,28	36,48	6.381,62
4.2	Revestimento do teto						1.608,22
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	38,94	10,26	505,44
4.2.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	38,94	22,39	1.102,78
4.3	Revestimento cerâmico						941,06
4.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	81,69	868,06
4.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,40	6,87	73,00
5	REVESTIMENTO DO PISO						7.489,14
5.1	Piso Interno						7.489,14
5.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	75,61	64,72	6.190,19
5.1.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,61	6,87	657,05
5.1.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,10	59,96	310,99
5.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	81,75	330,91
6	ESQUADRIAS						5.621,38
6.1	Esquadrias de madeira						4.295,99
6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	665,45	4.205,95
6.1.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,40	172,02	87,04
6.2	Esquadrias metálicas						677,24
6.2.1	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	2,00	267,88	677,24
6.3	Grade						648,15
6.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	194,06	648,15
7	COBERTA						6.265,18
7.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	39,80	60,26	3.034,75
7.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	39,80	39,41	1.984,03
7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,52	33,32	780,82
7.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,00	52,80	465,78
8	PINTURA						11.682,49
8.1	Pintura das paredes internas e teto						9.667,76
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	146,20	12,16	2.279,32
8.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	253,18	20,39	6.529,51
8.1.3	88486	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	75,61	8,98	858,93
8.2	Pintura das paredes externas						1.207,26
8.2.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	76,12	12,54	1.207,26

Lucas Nogueira de Andrade
 Eng. Civ. / CREA-CE: 332751
 Nº. 0817190008

8.3	Pintura das esquadrias de madeira							590,04
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,40	17,87	590,04	
8.4	Pintura das esquadrias de metálicas							217,43
8.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	32,55	217,43	
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E LOUÇAS							1.387,62
9.1	Tubos e conexões							343,13
9.1.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	168,89	213,65	
9.1.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	94,97	120,14	
9.1.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,38	9,34	
9.2	Louças							1.024,49
9.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	592,86	749,97	
9.2.2	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	68,14	83,67	
9.2.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	56,30	71,22	
9.2.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	UN	1,00	32,14	40,66	
9.2.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	62,43	78,97	
10	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							103,32
10.1	Tubos e conexões em PVC							103,32
10.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	3,30	24,75	31,31	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							6.127,55
11.1	Eletrodutos e Cabos							4.742,97
11.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	87,60	13,34	16,88	
11.1.2	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	8,53	10,79	
11.1.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	372,50	5,05	6,39	
11.1.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	91,00	5,99	7,56	
11.2	Tomadas, Interruptores e Caixas							923,06
11.2.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	21,57	27,29	
11.2.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,85	29,03	
11.2.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,44	18,27	
11.2.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,91	35,31	
1	Luminárias							461,52
11.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	91,21	115,38	
12	SERVIÇOS FINAIS							730,48
12.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	89,85	6,43	8,13	
VALOR ORÇAMENTO:							56.531,15	
VALOR BDI TOTAL:							14.980,75	
VALOR TOTAL:							71.511,91	

Setenta e Um Mil Quinhentos e Onze reais e Noventa e Um centavos

Lucas Nogueira de Andrade
Lucas Nogueira de Andrade
Eng. Civ. / CREA-CE: 332751
RN: 0817120048