



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**MORADA NOVA**

**SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Comissão de Licitação  
Fl. 202  
Morada Nova - CE

---

Orçamento

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) DO SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

DATA : 04/07/2017 BDI : 23,85%

ENDEREÇO: Praça Maestro Coutinho s/n

FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES DATA REF. 03/2016

CLIENTE: SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	30,60	953,46
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	127,39	2,28	0,54	359,24
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	<b>Escavação das sapatas e da alvenaria de pedra argamassada</b>							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,72	24,18	5,77	410,91
2.2	<b>Apiloamento do fundos das sapatas e da alvenaria de pedra argamassada</b>							
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	27,43	15,51	3,70	526,93
2.3	<b>Reaterro e bota fora das sapatas, alvenaria de pedra e tronco dos pilares</b>							
2.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,58	15,51	3,70	87,98
2.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,89	10,52	2,51	154,93
2.3.3	C2631	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	11,89	3,95	0,94	58,14
2.4	<b>Aterro caixão do baldrame</b>							
2.4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,82	64,82	15,46	4.481,23
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>							
3.1	<b>Embasamento de pedra argamassada</b>							
3.1.1	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,91	281,55	67,15	317,32
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,63	43,72	10,43	792,21
3.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,63	284,36	67,82	5.152,39
3.2	<b>Cinta de Amarração sobre alvenaria de pedra argamassada - seção (0,10m x 0,15m)</b>							
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,72	284,36	67,82	4.831,91
						352,18	67,82	4.831,91
								20.076,17
								6.261,92
								317,32
								792,21
								5.152,39
								5.629,91

Página: 1  
Morada Nova

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) DO SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

**DATA:** 04/07/2017 **BDI:** 23,85%

**ENDEREÇO:** Praça Maestro Coufinho s/n

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MEB:** 03/2016

**CLIENTE:** SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,69	469,16	581,05	400,92
3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,29	17,53	21,71	397,08
<b>3.3</b>	<b>Sapatas dos pilares</b>							
3.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,32	281,55	348,70	111,58
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,46	43,72	54,15	79,06
3.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	331,80	410,93	521,88
3.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	81,69	101,17	128,49
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	127,00	6,67	8,26	1.049,02
<b>3.4</b>	<b>Pilares</b>							
3.4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	16,44	108,08	133,86	2.200,66
3.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,23	331,80	410,93	505,44
3.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	140,33	173,80	213,77
3.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,00	6,67	8,26	1.015,98
<b>3.5</b>	<b>Vigas</b>							
3.5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,81	108,08	133,86	108,43
3.5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	331,80	410,93	164,37
3.5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40	140,33	173,80	69,52
3.5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	32,00	7,25	8,98	287,36
3.5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,00	6,67	8,26	66,08
<b>3.6</b>	<b>Cinta de Amarração aérea do pavimento superior - seção (0,10m x 0,15m)</b>							
3.6.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	6,86	108,08	25,78	1.319,20
						<b>133.863</b>	<b>918,28</b>	

Comissão

Página: 2

Morada Nova

de Lic.

30x

133.863

918,28

25,78

6,86

M2

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X

SEINFRA

108,08

25,78

133.863

918,28

25,78

6,86

M2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) DO SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

**DATA:** 04/07/2017 **BDI:** 23,85%

**ENDEREÇO:** Praça Maestro Coutinho s/n

**FONTE:** SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA MES:** 03/2016

**CLIENTE:** SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.6.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,69	469,16	111,89	581,05	400,92
3.7		Laje valterrama para forro+ tela de aço							343,48
3.7.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	2,36	93,03	22,19	115,22	271,92
3.7.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,73	12,22	2,91	15,13	71,56
4		<b>PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							7.965,69
4.1		<b>Paredes</b>							7.445,00
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	159,97	37,58	8,96	46,54	7.445,00
4.2		<b>Vergas e Contravergas</b>							520,69
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.001,00	238,74	1.239,74	520,69
5		<b>REVESTIMENTO DAS PAREDES E DO TETO</b>							20.885,06
5.1		<b>Preparo das paredes para receber pintura</b>							9.943,32
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,00	4,21	1,00	5,21	1.281,66
5.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	246,00	28,43	6,78	35,21	8.661,66
5.2		<b>Preparo das paredes para receber cerâmica</b>							10.841,07
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,60	4,21	1,00	5,21	513,71
5.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	98,60	21,36	5,09	26,45	2.607,97
5.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,60	57,09	13,62	70,71	6.972,01
5.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,60	6,12	1,46	7,58	747,39
5.3		<b>Revestimento do teto</b>							100,67
5.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,36	7,99	1,91	9,90	33,26
5.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,36	16,20	3,86	20,06	67,40

Página: 3  
MORADA NOVA  
305

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) DO SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

**DATA:** 04/07/2017 **BDI:** 23,85%

**ENDEREÇO:** Praça Maestro Coutinho s/n

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** 03/2016 **DATA REF.:** 03/2016

**CLIENTE:** SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.461,70</b>
<b>6.1</b>		<b>Esquadrias de madeira</b>						<b>1.885,16</b>
6.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	519,71	123,95	643,66
6.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	501,21	119,54	1.241,50
<b>6.2</b>		<b>Esquadrias metálicas</b>						<b>7.464,87</b>
6.2.1	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	8,40	214,60	51,18	2.232,55
6.2.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	11,20	178,08	42,47	2.470,16
6.2.3	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	8,82	252,86	60,31	2.762,16
<b>6.3</b>		<b>Vidros para janelas</b>						<b>1.638,58</b>
6.3.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,82	150,00	35,78	1.638,58
<b>6.4</b>		<b>Fechaduras</b>						<b>473,09</b>
6.4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	100,37	23,94	124,31
6.4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	93,87	22,39	348,78
<b>7</b>		<b>PISO</b>						<b>21.481,49</b>
<b>7.1</b>		<b>Piso Interno</b>						<b>20.071,60</b>
7.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,11	281,55	67,15	1.084,46
7.1.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	103,50	12,22	2,91	1.565,96
7.1.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,25	385,89	92,03	3.464,92
7.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	103,50	17,35	4,14	2.224,22
7.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	103,50	72,94	17,40	9.350,19
7.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,50	4,98	1,19	638,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) DO SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

DATA : 04/07/2017 BDI : 23,85%

ENDEREÇO: Praça Maestro Coutinho s/n

FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

CLIENTE: SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

VERSIÃO

024.1

COM DESONERAÇÃO 87,01%

SEINFRA

03/2016

23,85%

04/07/2017

024.1

COM DESONERAÇÃO

87,01%

03/2016


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.7	C1869		SEINFRA	M	14,70	40,54	9,67	50,21	738,09
7.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	69,86	16,66	86,52	173,04
7.1.9	C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	41,40	16,23	3,87	20,10	832,14
7.2	<b>Piso Externo (calçada de proteção)</b>								
7.2.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	0,93	281,55	67,15	348,70	324,29
7.2.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	18,57	47,20	11,26	58,46	1.085,60
8	<b>COBERTA</b>								
8.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	144,59	74,98	17,88	92,86	13.426,63
8.2	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	144,59	105,48	25,16	130,64	18.889,24
8.3	C0988	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	SEINFRA	M	10,75	92,14	21,98	114,12	1.226,79
8.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,88	36,00	8,59	44,59	663,50
9	<b>PINTURA</b>								
9.1	<b>Pintura das paredes internas</b>								
9.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	184,60	15,49	3,69	19,18	3.540,63
9.2	<b>Pintura das paredes externas</b>								
9.2.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	98,36	16,81	4,01	20,82	2.047,86
9.3	<b>Pintura das esquadrias de madeira</b>								
9.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	13,71	3,27	16,98	142,63
9.4	<b>Pintura das esquadrias de metálicas</b>								
9.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,47	23,91	5,70	29,61	1.375,98
10	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								
						451,18			

Comissão de Licitação


Morada Nova

207

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) DO SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)	<b>DATA :</b> 04/07/2017	<b>BDI :</b> 23,85%
<b>ENDEREÇO:</b> Praça Maestro Coutinho s/n	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b> SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, E ESGOTO)	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>10.1</b>		<b>Tubos e conexões em PVC</b>						<b>301,68</b>
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	13,53	3,23	301,68
<b>10.2</b>		<b>Registros, Válvulas e Caixa d'água de (1000 litros)</b>						<b>149,50</b>
10.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,95	11,91	61,86
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	70,76	16,88	87,64
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>3.067,59</b>
<b>11.1</b>		<b>Tubos e conexões em PVC</b>						<b>113,08</b>
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,00	23,92	5,70	88,86
11.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	9,78	2,33	24,22
<b>11.2</b>		<b>Acessorios e Complementos</b>						<b>599,39</b>
11.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	34,00	8,11	42,11
11.2.2	C3594	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	53,78	12,83	66,61
11.2.3	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO.COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	396,18	94,49	490,67
<b>11.3</b>		<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO</b>						<b>2.355,12</b>
11.3.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.901,59	453,53	2.355,12
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>1.284,37</b>
<b>12.1</b>		<b>Louça</b>						<b>1.148,23</b>
12.1.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	294,96	70,35	365,31
12.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	482,79	115,15	597,94
12.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	47,02	11,21	58,23
12.1.4	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	58,58	13,97	72,55

Página: 6  


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO ETA (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA) DO SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)

DATA : 04/07/2017 BDI : 23,85%

VERSÃO  
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
HORA MES DATA REF.  
03/2016

ENDEREÇO: Praça Maestro Coutinho s/n

CLIENTE: SAAE (SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO)



MUNICÍPIO DE MORADA NOVA  
RS - 91100-000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	43,76	10,44	54,20	54,20
<b>12.2 Metais</b>									
12.2.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	70,04	16,70	86,74	86,74
12.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	39,89	9,51	49,40	49,40
<b>13 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									
<b>13.1 Luminárias</b>									
13.1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	84,10	20,06	104,16	416,64
13.1.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	81,69	19,48	101,17	607,02
13.1.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	47,85	11,41	59,26	118,52
<b>13.2 Eletrodutos e Cabos</b>									
13.2.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	10,36	2,47	12,83	513,20
13.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	3,87	0,92	4,79	1.676,50
<b>13.3 Tomadas, Interruptores e Caixas</b>									
13.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,14	4,56	23,70	284,40
13.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,03	2,63	13,66	68,30
13.3.3	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	5,43	28,19	28,19
<b>14 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>									
14.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	28,91	6,90	35,81	35,81
14.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	700,27	167,01	867,28	867,28
<b>15 SERVIÇOS FINAIS</b>									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	108,10	6,39	1,52	7,91	855,07
									<b>855,07</b>

Página 10 de 10

Morada Nova

2017

08/05/2017

7,91

1,52

6,39

108,10

M2

SEINFRA

LIMPEZA GERAL

15.1

C1628

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

14.2

C1359

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

14.1

C4649

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

14

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

13.3.3

C1496

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

13.3.2

C1494

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

13.3.1

C2484

Eletrodutos e Cabos

13.2

C0540

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

13.2.1

C1184

Luminárias

13.1

C1669

LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE

13.1.3

C1637

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

13.1.2

C1666

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

13.1.1



VALOR ORÇAMENTO:	113.439,33
VALOR BDI TOTAL:	27.050,93
VALOR TOTAL:	140.490,26

Cento e Quarenta Mil Quatrocentos e Noventa reais e Vinte e Seis centavos

*Osmar Antônio de Mendonça Junior*

Osmar C. de Mendonça Jr.  
 Eng. Civil  
 CREA/RJ: 063859140



*(Handwritten mark)*