



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.743,68</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DA OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	2,50	206,00	266,50	666,26
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4,2x2,5m)	m²	10,50	394,86	510,83	5.363,72
1.3	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS REAP.3	m²	131,04	4,21	5,45	713,71
<b>item 1</b>								<b>6.743,68</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>2.332,38</b>
2.1	55835	SINAPI	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	28,00	42,54	55,03	1.540,95
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM LODO, DE 1,5M ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO	m³	12,09	50,6	65,46	791,43
<b>item 2</b>								<b>2.332,38</b>
<b>3</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>16.609,97</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					
3.1.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVOS IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	0,39	449,17	581,09	226,63
3.1.2	5651	SINAPI	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5x.	m²	7,35	27,95	36,16	265,77
3.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES ESTRUTUAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	81,44	7,39	9,56	778,60
3.1.4	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,93	339,23	438,86	847,00
3.1.5	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (Sapatas Corridas (0,30x0,30x53m) sob alvenaria de embasamento)	m³	4,76	315,41	408,05	1.942,30
3.1.6	72133	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	31,80	179,89	232,72	7.400,61
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					
3.2.1	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	18,96	27,95	36,16	685,57



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
3.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	66,00	9,47	12,25	808,59
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	184,00	7,01	9,07	1.668,67
3.2.4	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,01	339,23	438,86	1.759,84
3.2.5	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	23,24	7,53	9,74	226,39
<b>Subtotal</b>								<b>16.609,97</b>
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>30.715,82</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
4.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	33,25	45,17	58,44	1.943,01
4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,00	9,47	12,25	453,30
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	150,28	5,84	7,56	1.135,40
4.1.4	92719	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,29	339,23	438,86	1.004,99
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DE FORRO</b>					
4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	66,62	64,75	83,77	5.580,56



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	87,00	9,47	12,25	1.065,87
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	53,00	8,59	11,11	588,98
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	95,00	7,01	9,07	861,54
4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	199,30	5,84	7,56	1.505,75
4.2.6	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,86	339,23	438,86	2.132,87
4.3			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>					
4.3.1	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	61,00	57,62	74,54	4.547,12
4.3.2	74141/3	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA BETA 10 P/3,50M/M2 VAOS 3,2M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADO-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	70,22	84,42	109,21	7.669,02
4.4			<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>					
4.4.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,90	37,59	48,63	189,66
4.4.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	30,45	43,74	56,59	1.723,06
4.4.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,10	34,26	44,32	314,69
item 4								30.715,82
5			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					14.072,19
5.1			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
5.1.1	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	189,63	45,94	59,43	11.270,20
5.1.2	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (CINTA PLATIBANDA)	m²	14,24	68,84	89,06	1.268,19
5.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (CINTA PLATIBANDA)	kg	26,80	9,47	12,25	328,34
5.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	61,88	8,59	11,11	687,67
5.1.5	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (CINTA PLATIBANDA)	m³	1,07	374,06	483,92	517,80
item 5								14.072,19
6			<b>PISOS</b>					32.261,75
6.1			<b>PISOS</b>					
6.1.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	121,58	39,63	51,27	6.233,33
6.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	121,58	28,34	36,66	4.457,54
6.1.3	73902/1	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2, PARA LASTRO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO e=5cm	m³	6,10	79,89	103,35	630,46
6.1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	121,58	29,19	37,76	4.591,24
6.1.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	59,80	4,24	5,49	328,02



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
6.1.6	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	32,50	71,83	92,93	3.020,11
6.1.7			<b>REFORMAS GINÁSIO EXISTENTE</b>					
6.1.8		MERCADO	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	244,81	8,98	11,62	2.844,06
6.1.9	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	244,81	29,19	37,76	9.244,79
6.1.10	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	166,30	4,24	5,49	912,20
item 5								32.261,75
7			<b>ESQUADRIAS</b>					25.982,49
7.1			<b>PORTAS DE MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO BANHEIRO EXISTENTE</b>					
7.1.1	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (SENDO 4 UND. SUBSTITUIÇÃO NO BANHEIRO EXISTENTE)	und	6,00	363,72	470,54	2.823,27
7.1.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (SENDO 2 UND. SUBSTITUIÇÃO NO BANHEIRO EXISTENTE)	und	5,00	327,48	423,66	2.118,30
7.1.3		MERCADO	PORTA DE MADEIRA DE CORRER ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00	620,00	802,09	802,09
7.1.4			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					
7.1.5	3090	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	und	2,00	36,20	46,83	93,66
7.1.6	3097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	und	3,00	33,50	43,34	130,02
7.1.7	11482	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	und	1,00	47,04	60,86	60,86
7.2			<b>JANELAS</b>					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
7.2.1		MERCADO	GUICHE EM GRANITO COM TAMPO DE 1,00X0,40M, MOLDURAS DE 0,20+0,10M ESPESSURA 2,0CM (COZINHA)	und	1,00	690,00	892,65	892,65
7.2.2		MERCADO	JANELAS MAXIM AR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM PERFIL EM ALUMINIO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	37,78	390,00	504,54	19.061,63
item 7								25.982,49
8			<b>COBERTURA</b>					19.010,85
8.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	131,04	10,72	13,87	1.817,32
8.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	131,04	32,00	41,40	5.424,85
8.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	25,20	39,63	51,27	1.291,99
8.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	35,60	18,95	24,52	872,76
8.5		MERCADO	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 15 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (emenda Prédio Existente com ampliação)	m	25,20	11,77	15,23	383,72
8.6	73792/1	SINAPI	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	121,58	58,62	75,84	9.220,23
item 8								19.010,85
9			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					231,85
9.1.1	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	23,80	7,53	9,74	231,85
item 9								231,85
10			<b>REVESTIMENTOS</b>					27.272,73



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
10.1.1	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	409,12	4,98	6,44	2.635,81
10.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	409,12	19,81	25,63	10.485,01
10.1.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO APLICADO COM EQUIPAMENTOS DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACE DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	257,92	14,01	18,12	4.674,73
10.1.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	151,20	48,45	62,68	9.477,18
<b>item 10</b>								<b>27.272,73</b>
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>50.063,56</b>
11.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	177,82	9,81	12,69	2.256,75
11.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	121,73	16,86	21,81	2.655,19
11.1.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	321,37	1,73	2,24	719,26
11.1.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM teto, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	121,58	10,64	13,76	1.673,54
11.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	177,82	9,54	12,34	2.194,64
11.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014(PAREDES EXTERNAS)	m²	143,55	9,54	12,34	1.771,68
11.1.7	74065/3	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	25,20	18,71	24,21	609,97
<b>11.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA GINÁSIO EXISTENTE (EXTERNA)</b>					
11.1.1		MERCADO	CONSERTO DE TRINCAS, FISSURAS E REBOCOS COM SELANTE PU (PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DO GINÁSIO)	m²	1.294,24	8,25	10,67	13.805,42



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
11.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES EXTERNAS)	m²	604,16	9,54	12,34	7.456,48
11.1.3	73924/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	186,00	19,66	25,43	4.730,75
11.2			<b>PINTURA INTERNA GINÁSIO EXISTENTE (INTERNA)</b>					
11.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PAREDES INTERNAS)	m²	810,64	9,54	12,34	10.004,84
11.2.3	73924/1	SINAPI	(CORREMAOS)	m²	59,53	19,66	25,43	1.514,08
11.2.4	74065/3	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	27,72	18,71	24,21	670,97
item 11								50.063,56
12			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380V</b>					8.201,17
12.1			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
12.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	379,72	491,24	491,24
12.2			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
12.2.1	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	215,00	1,06	1,37	294,83
12.3			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
12.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	285,00	1,68	2,17	619,42
12.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (F,N,T)	m	610,00	2,24	2,90	1.767,71
12.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	127,14	4,52	5,85	743,45
12.4			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
12.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	15,43	19,96	79,85
12.4.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	19,11	24,72	98,89
12.4.3	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	31,76	41,09	82,18





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
12.4.4	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	35,61	46,07	138,21
12.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	19,00	22,39	28,97	550,35
12.4.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	26,00	4,37	5,65	146,99
12.4.7		MERCADO	Painel de Embutir Quadrado Led Slim - 12W luz branca - 6500K - Fornecimento e instalação	un	4,00	78,00	100,91	403,63
12.4.8		MERCADO	Painel de Embutir Quadrado Led Slim - 25W luz branca - 6500K - Fornecimento e instalação	un	13,00	125,00	161,71	2.102,26
12.4.9	74094/1	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT EM LOUÇA PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE COMPACTA (luminaria interna churrasqueira)	un	1,00	28,26	36,56	36,56
12.4.10	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	34,00	1,38	1,79	60,70
12.4.11	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	165,00	2,74	3,54	584,88
								8.201,17
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>5.246,01</b>
<b>13.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					
13.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	6,00	90,22	116,72	700,31
13.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	125,00	3,03	3,92	489,99
13.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	6,00	6,07	7,85	47,12
13.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	12,00	5,40	6,99	83,83
13.1.5	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	6,36	8,23	41,14
13.1.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	9,00	7,54	9,75	87,79
13.1.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	10,04	12,99	103,91
13.1.8	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1,00	656,03	848,71	848,71
13.1.9	11773	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	un	2,00	103,33	133,68	267,36



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

**29,37**

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								<b>250.000,00</b>
13.1.10	36796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	3,00	179,24	231,88	695,65
<b>13.2</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>13.2.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
13.2.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	4,00	24,04	31,10	124,40
13.2.3	9817	SINAPI	TUBO PVC, JE, DN 100 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	m	87,00	15,60	20,18	1.755,81
<b>item 13</b>								<b>5.246,01</b>
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>10.130,77</b>
14.1.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	4,00	20,68	26,75	107,01
14.1.2	74051/2	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	128,54	166,29	332,58
14.1.3	74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	2,00	120,40	155,76	311,52
14.1.4	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	3,00	7,98	10,32	30,97
14.1.5	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	11,17	14,45	14,45
14.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3,00	4,96	6,42	19,25
14.1.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	6,76	8,75	43,73
14.1.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	5,70	7,37	14,75
14.1.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	9,00	7,29	9,43	84,88



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
14.1.10		MERCADO	Tee, PVC, esgoto predial DN100mm, fornecimento e instalação, instalado ramal de esgoto sanitário.	un	6,00	14,50	18,76	112,55
14.1.11	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	31,97	41,36	41,36
14.1.12	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	4,05	5,24	10,48
14.1.13	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	10,99	14,22	28,44
14.1.14	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	6,00	24,04	31,10	186,60
14.1.15	9817	SINAPI	TUBO PVC, JE, DN 100 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	m	45,00	15,60	20,18	908,18
14.1.16	20067	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	5,00	5,72	7,40	37,00
14.1.17	20068	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	19,00	7,6	9,83	186,81
14.1.18	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	302,04	390,75	781,50
14.1.19		MERCADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PNE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	560,00	724,47	724,47
14.1.20		MERCADO	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	68,00	87,97	175,94
14.1.21		MERCADO	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	160,00	206,99	206,99
14.1.22	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	6,00	7,61	9,85	59,07
14.1.23	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	190,44	246,37	492,74
14.1.24		MERCADO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA TIPO PNE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	260,00	336,36	336,36
14.1.25	36204	SINAPI	CM	un	2,00	146,16	189,09	378,17
14.1.26	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	un	3,00	37,28	48,23	144,69



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE ARATIBA**  
Rua Luiz Loeser, 287, Centro - 99770000  
(54) 3376-1114 - www.pmaratiba.com.br  
Aratiba-RS

Obra: Ampliação Ginásio Municipal de Aratiba

Endereço: Rua Itá, Parte da Chácara nº61, Município de Aratiba

Preço base: Sinapi 10/2016

inserir percentual do bdi --->

29,37

1,2937

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)
								250.000,00
14.1.27	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	3,00	40	51,75	155,24
14.1.28	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	3,00	38,24	49,47	148,41
14.1.29	39361	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	un	1,00	916,44	1.185,60	1.185,60
14.1.30	39365	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	un	1,00	874,93	1.131,90	1.131,90
14.1.31	74198/2	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	1,00	1.344,29	1.739,11	1.739,11
item 14								10.130,77
15			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES</b>					709,54
15.1.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - TIPO ABC	un	2,00	161,73	209,23	418,46
15.1.2	MERCADO		BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 31 LED'S AUTONOMIA 1 HORA	un	4,00	40,00	51,75	206,99
15.1.3	MERCADO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COR FOSFORESDENTE cod 17 - (316x158) MENSAGEM "Saída"	un	3,00	15,00	19,41	58,22
15.1.4	MERCADO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COR FOSFORESCENTE - Extintor de Incêndio	un	2,00	10,00	12,94	25,87
item 15								709,54
16			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					415,25
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA E ENTORNOS DA OBRA	m²	169,83	1,89	2,45	415,25
item 16								415,25
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>250.000,00</b>

ARATIBA, 12 DE ABRIL DE 2017

preço por m2

1.907,81