



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: Reforma Ginásio Jacinta Nunes e Ginásio Ermínio Milan

TOTAL:

TOTAL: R\$182.048,05

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
			<b>1. REFORMA QUADRA JACINTA NUNES</b>									<b>R\$ 75.348,10</b>
			<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 876,37</b>
Composição	101	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M, COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	2,25	R\$ 299,11	R\$ 673,00	R\$ 22,79	R\$ 51,27	R\$ 321,90	R\$ 389,50	R\$ 876,37
			<b>1.2. DRENAGEM</b>									<b>R\$ 4.569,90</b>
SINAPI	102666	1.2.1.1	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	m	70,00	R\$ 44,42	R\$ 3.109,40	R\$ 5,56	R\$ 389,20	R\$ 49,98	R\$ 60,48	R\$ 4.233,31
SINAPI	97897	1.2.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M	UNID.	1,00	R\$ 267,57	R\$ 267,57	R\$ 10,61	R\$ 10,61	R\$ 278,18	R\$ 336,60	R\$ 336,60
			<b>1.3. ESQUADRIAS/ABERTURAS</b>									<b>R\$ 40.243,71</b>
Composição	703	1.3.1	REMOÇÃO DAS TELAS PARA COLOCAÇÃO DAS JANELAS J475/60	m2	39,9	R\$ 2,42	R\$ 96,56	R\$ 19,78	R\$ 789,22	R\$ 22,20	R\$ 26,86	R\$ 1.071,79
SINAPI	97644	1.3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	16,45	R\$ 1,00	R\$ 16,45	R\$ 7,46	R\$ 122,72	R\$ 8,46	R\$ 10,24	R\$ 168,39
Cotação	Mercado	1.3.3	P 250 - PORTA COMPLETA DE CORRER COM 2 FOLHAS EM LAMBRI DE ALUMÍNIO LISO NA COR PRETA, CONTENDO TRILHO, 4 ROLDANAS APARENTES, 2 JOGOS DE PUXADORES EM INOX POLIDO DE 1,00M DE COMPRIMENTO, COM FECHADURA TIPO PAPAGAIO, MEDIDA 2,50X2,80 M	UNID.	1,00					R\$ 7.961,80	R\$ 9.633,78	R\$ 9.633,78
Cotação	Mercado	1.3.4	P70. PORTA DE GIRO INTERNA COMPLETA, COM FECHADURA, TRINCO, BATENTE, EM ALUMÍNIO LISO NA COR PRETA 70X210	UNID.	3,00					R\$ 1.174,00	R\$ 1.420,54	R\$ 4.261,62
Cotação	Mercado	1.3.5	J475/60. JANELA BASCULANTE COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM EM ALUMÍNIO PRETO 4,75X0,60 COM SISTEMA DE TRINCO COM CORRENTE, CORRENTE COM COMPRIMENTO DE 5,10M, EXECUÇÃO DA JANELA COM TODOS OS VIDROS BASCULANTES, DIVIDIDO EM 04 PARTES IGUAIS.	UNID.	14,00					R\$ 1.140,00	R\$ 1.379,40	R\$ 19.311,60
SINAPI	91338	1.3.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (04 PORTAS 60X210)	m2	5,04	R\$ 939,28	R\$ 4.733,97	R\$ 11,22	R\$ 56,55	R\$ 950,50	R\$ 1.150,11	R\$ 5.796,53
			<b>1.4. COBERTURA</b>									<b>R\$ 11.965,03</b>
SINAPI	97647	1.4.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (25 telhas)	m2	67,10	R\$ 0,33	R\$ 22,14	R\$ 2,86	R\$ 191,91	R\$ 3,19	R\$ 3,86	R\$ 259,00
SINAPI	94210	1.4.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	67,10	R\$ 42,25	R\$ 2.834,98	R\$ 6,07	R\$ 407,30	R\$ 48,32	R\$ 58,47	R\$ 3.923,15
SINAPI	94228	1.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	37,50	R\$ 83,86	R\$ 3.144,75	R\$ 13,47	R\$ 505,13	R\$ 97,33	R\$ 117,77	R\$ 4.416,35
SINAPI	91790	1.4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	39,00	R\$ 57,57	R\$ 2.245,23	R\$ 13,77	R\$ 537,03	R\$ 71,34	R\$ 86,32	R\$ 3.366,53
			<b>1.5 BANHEIROS</b>									<b>R\$ 8.861,02</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: Reforma Ginásio Jacinta Nunes e Ginásio Ermínio Milan

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
Cotação	Mercado	1.5.1	ESPELHO CRISTAL 4MM, 2,10mX0,80m, INCLUINDO TRANSPORTE E MONTAGEM	UNID.	2,00	R\$ 483,00	R\$ 966,00		R\$ -	R\$ 483,00	R\$ 584,43	R\$ 1.168,86
SINAPI	93396	1.5.2	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 462,88	R\$ 1.851,52	R\$ 100,49	R\$ 401,96	R\$ 563,37	R\$ 681,68	R\$ 2.726,71
SINAPI	97663	1.5.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	10,00	R\$ 1,27	R\$ 12,70	R\$ 9,91	R\$ 99,10	R\$ 11,18	R\$ 13,53	R\$ 135,28
SINAPI	86888	1.5.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	9,00	R\$ 319,83	R\$ 2.878,47	R\$ 25,23	R\$ 227,07	R\$ 345,06	R\$ 417,52	R\$ 3.757,70
SINAPI	95544	1.5.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	4,00	R\$ 34,34	R\$ 137,36	R\$ 8,91	R\$ 35,64	R\$ 43,25	R\$ 52,33	R\$ 209,33
SINAPI	95547	1.5.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	4,00	R\$ 46,01	R\$ 184,04	R\$ 8,90	R\$ 35,60	R\$ 54,91	R\$ 66,44	R\$ 265,76
SINAPI	87894	1.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (REQUADRO DAS PORTAS)	m2	11,02	R\$ 1,95	R\$ 21,49	R\$ 4,26	R\$ 46,95	R\$ 6,21	R\$ 7,51	R\$ 82,81
SINAPI	87794	1.5.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM (REQUADRO DAS PORTAS)	m2	11,02	R\$ 17,01	R\$ 187,45	R\$ 21,58	R\$ 237,81	R\$ 38,59	R\$ 46,69	R\$ 514,57
<b>1.6 ACABAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA</b>												<b>R\$ 8.130,14</b>
Cotação	Mercado	1.6.1	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4 CM)	m2	74,74	R\$ 89,90	R\$ 6.719,13		R\$ -	R\$ 89,90	R\$ 108,78	R\$ 8.130,14
<b>1.7 LIMPEZA DA OBRA</b>												<b>R\$ 701,92</b>
Composição	801	1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	763,29	R\$ 0,10	R\$ 76,33	R\$ 0,66	R\$ 503,77	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 701,92
<b>2. REFORMA GINÁSIO ERMÍNIO MILAN (IPOMÉIA)</b>												<b>R\$ 106.699,95</b>
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												<b>R\$ 876,37</b>
Composição	101	2.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M, COM FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m2	2,25	R\$ 299,11	R\$ 673,00	R\$ 22,79	R\$ 51,28	R\$ 321,90	R\$ 389,50	R\$ 876,37
<b>2.2 PAREDES</b>												<b>R\$ 813,61</b>
SINAPI	87504	2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m2	0,6	R\$ 41,43	R\$ 24,86	R\$ 45,11	R\$ 27,07	R\$ 86,54	R\$ 104,71	R\$ 62,83
SINAPI	87894	2.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (parede de fechamento + requadrado das portas)	m2	13,85	R\$ 1,95	R\$ 27,01	R\$ 4,26	R\$ 59,00	R\$ 6,21	R\$ 7,51	R\$ 104,07
SINAPI	87794	2.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM (parede de fechamento + requadrado das portas)	m2	13,85	R\$ 17,01	R\$ 235,59	R\$ 21,58	R\$ 298,88	R\$ 38,59	R\$ 46,69	R\$ 646,71
<b>2.3 ACABAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA</b>												<b>R\$ 8.299,84</b>
Cotação	Mercado	2.3.1	INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO ACOLCHOADA PAREDE - TATAME EM E.V.A (100X100X4cm)	m2	76,30	R\$ 89,90	R\$ 6.859,37		R\$ -	R\$ 89,90	R\$ 108,78	R\$ 8.299,84
<b>2.4 LOUÇAS E COMPLEMENTOS</b>												<b>R\$ 40.744,42</b>
SINAPI	86888	2.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	9,00	R\$ 319,83	R\$ 2.878,47	R\$ 25,23	R\$ 227,07	R\$ 345,06	R\$ 417,52	R\$ 3.757,70



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: Reforma Ginásio Jacinta Nunes e Ginásio Ermínio Milan

Refer.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O. sem BDI	Preço unit. Mat. + M.O. com BDI	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL			
SINAPI	93396	2.4.2	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNID.	13,00	R\$ 462,88	R\$ 6.017,44	R\$ 100,49	R\$ 1.306,37	R\$ 563,37	R\$ 681,68	R\$ 8.861,81
SINAPI	102253	2.4.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	27,51	R\$ 599,02	R\$ 16.479,04	R\$ 74,73	R\$ 2.055,82	R\$ 673,75	R\$ 815,24	R\$ 22.427,18
SINAPI	95544	2.4.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	9,00	R\$ 34,34	R\$ 309,06	R\$ 8,91	R\$ 80,19	R\$ 43,25	R\$ 52,33	R\$ 470,99
SINAPI	95547	2.4.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	9,00	R\$ 46,01	R\$ 414,09	R\$ 8,90	R\$ 80,10	R\$ 54,91	R\$ 66,44	R\$ 597,97
SINAPI	100868	2.4.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	3,00	R\$ 273,39	R\$ 820,17	R\$ 26,75	R\$ 80,25	R\$ 300,14	R\$ 363,17	R\$ 1.089,51
Cotação	Mercado	2.4.9	ESPELHO CRISTAL 4 MM, 1,10 M X 0,60 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00				R\$ -	R\$ 165,00	R\$ 199,65	R\$ 199,65
Cotação	Mercado	2.4.10	ESPELHO CRISTAL 4 MM, 3,00 M X 0,80 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00				R\$ -	R\$ 690,00	R\$ 834,90	R\$ 3.339,60
<b>2.4 ESQUADRIAS</b>												<b>R\$ 29.971,62</b>
SINAPI	97644	2.4.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	25,83	R\$ 1,00	R\$ 12,81	R\$ 7,46	R\$ 192,69	R\$ 8,46	R\$ 10,24	R\$ 264,41
SINAPI	91338	2.4.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	25,83	R\$ 939,28	R\$ 24.261,60	R\$ 11,22	R\$ 289,81	R\$ 950,50	R\$ 1.150,11	R\$ 29.707,21
<b>2.5 BANNER</b>												<b>R\$ 8.748,30</b>
Cotação	Mercado	2.5.1	PLACA EM ACM COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ AUTOMOTIVO, CONSIDERANDO, DESENVOLVIMENTO DA ARTE, EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL E MONTAGEM, ARTE A SER APROVADA PELA PREFEITURA (5,30 M X 2,35 M)	UNID.	1,00	R\$ 7.230,00	R\$ 7.230,00			R\$ 7.230,00	R\$ 8.748,30	R\$ 8.748,30
<b>2.6 COBERTURA</b>												<b>R\$ 16.457,07</b>
SINAPI	94228	2.6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	85,60	R\$ 86,83	R\$ 7.432,65	R\$ 13,47	R\$ 1.153,03	R\$ 100,30	R\$ 121,36	R\$ 10.388,67
SINAPI	91790	2.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	70,30	R\$ 57,57	R\$ 4.047,17	R\$ 13,77	R\$ 968,03	R\$ 71,34	R\$ 86,32	R\$ 6.068,39
<b>2.7 LIMPEZA DA OBRA</b>												<b>R\$ 788,72</b>
Composição	801	2.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	857,68	R\$ 0,10	R\$ 85,77	R\$ 0,66	R\$ 566,07	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 788,72
<b>VALOR TOTAL DA OBRA:</b>										<b>R\$</b>	<b>182.048,05</b>	
Referência: SINAPI 08/2021 não desonerado; Cotações de mercado				B.D.I. (%)		21,0						