



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE**

**Total R\$956.268,75**

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 19.629,33</b>
1.1			<b>Projeto de estrutura metálica de cobertura</b>								
SINAPI	90778	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	R\$ 1,63	R\$ 19,56	R\$ 114,02	R\$ 1.368,24	R\$ 115,65	R\$ 1.748,63
1.2			<b>Locação da obra</b>								
SINAPI	74209/1	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2 m x 1,20 m)	m2	3,60	R\$ 269,01	R\$ 968,44	R\$ 44,51	R\$ 160,24	R\$ 313,52	R\$ 1.422,13
SINAPI	98459	1.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m2	44,00	R\$ 71,22	R\$ 3.133,68	R\$ 14,67	R\$ 645,48	R\$ 85,89	R\$ 4.761,74
SINAPI-I	10775	1.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA DEPÓSITO	mês	5,00	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ 3.150,00
Cotação		1.2.4	ENTRADA DE ENERGIA	un	1,00	R\$		2.390,00		R\$ 2.390,00	R\$ 3.011,40
SINAPI	99058	1.2.5	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	un	6	1,34	8,04	4,82	28,92	R\$ 6,16	R\$ 46,57
SINAPI	99059	1.2.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M	m	103,4	18,98	1962,532	23,15	2393,71	R\$ 42,13	R\$ 5.488,86
2.			<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 235.516,63</b>
SINAPI	96525	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	m3	43,74	R\$ 18,79	R\$ 821,79	R\$ 10,90	R\$ 476,72	R\$ 29,69	R\$ 1.636,12
SINAPI	72918	2.2	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	283,05	R\$ 9,97	R\$ 2.822,01	R\$ 3,63	R\$ 1.027,47	R\$ 13,60	R\$ 4.850,34
SINAPI	94053	2.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO	m2	660,60	R\$ 16,19	R\$ 10.695,11	R\$ 8,31	R\$ 5.489,59	R\$ 24,50	R\$ 20.392,72
SINAPI	96617	2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	m2	70,76	R\$ 7,63	R\$ 539,92	R\$ 5,32	R\$ 376,46	R\$ 12,95	R\$ 1.154,63
SINAPI	96558	2.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	24,65	R\$ 313,24	R\$ 7.722,78	R\$ 17,41	R\$ 429,23	R\$ 330,65	R\$ 10.271,53
SINAPI	96543	2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	14,50	R\$ 6,73	R\$ 97,59	R\$ 5,48	R\$ 79,46	R\$ 12,21	R\$ 223,08
SINAPI	96546	2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	112,90	R\$ 6,23	R\$ 703,37	R\$ 2,07	R\$ 233,70	R\$ 8,30	R\$ 1.180,71
SINAPI	96547	2.8	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	766,26	R\$ 5,85	R\$ 4.482,62	R\$ 1,53	R\$ 1.172,38	R\$ 7,38	R\$ 7.125,30
SINAPI	96548	2.9	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	kg	149,09	R\$ 5,78	R\$ 861,74	R\$ 1,08	R\$ 161,02	R\$ 6,86	R\$ 1.288,67
SINAPI	92426	2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	m2	310,41	R\$ 24,92	R\$ 7.735,47	R\$ 26,07	R\$ 8.092,44	R\$ 50,99	R\$ 19.943,16
SINAPI	92775	2.11	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	412,24	R\$ 6,63	R\$ 2.733,15	R\$ 5,69	R\$ 2.345,65	R\$ 12,32	R\$ 6.399,28
SINAPI	92778	2.12	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	1028,30	R\$ 6,22	R\$ 6.396,03	R\$ 2,03	R\$ 2.087,45	R\$ 8,25	R\$ 10.689,18
SINAPI	92779	2.13	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	712,42	R\$ 5,83	R\$ 4.153,41	R\$ 1,44	R\$ 1.025,88	R\$ 7,27	R\$ 6.525,91
SINAPI	92720	2.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,44	R\$ 333,85	R\$ 5.823,95	R\$ 21,80	R\$ 380,30	R\$ 355,65	R\$ 7.817,35
SINAPI	96542	2.15	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	291,57	R\$ 20,62	R\$ 6.012,17	R\$ 46,46	R\$ 13.546,34	R\$ 67,08	R\$ 24.643,73
SINAPI	96543	2.16	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	516,35	R\$ 6,73	R\$ 3.475,04	R\$ 5,48	R\$ 2.829,60	R\$ 12,21	R\$ 7.943,84



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE**

**Total R\$956.268,75**

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
SINAPI	96544	2.17	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	250,62	R\$ 6,69	R\$ 1.676,65	R\$ 3,91	R\$ 979,92	R\$ 10,60	R\$ 3.347,28
SINAPI	96545	2.18	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	701,79	R\$ 7,37	R\$ 5.172,19	R\$ 2,80	R\$ 1.965,01	R\$ 10,17	R\$ 8.992,88
SINAPI	96546	2.19	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	281,81	R\$ 6,23	R\$ 1.755,68	R\$ 2,07	R\$ 583,35	R\$ 8,30	R\$ 2.947,17
SINAPI	96547	2.20	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	279,08	R\$ 5,85	R\$ 1.632,62	R\$ 1,53	R\$ 426,99	R\$ 7,38	R\$ 2.595,11
SINAPI	96548	2.21	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	kg	355,45	R\$ 5,78	R\$ 2.054,50	R\$ 1,08	R\$ 383,89	R\$ 6,86	R\$ 3.072,37
SINAPI	96550	2.22	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM	kg	60,90	R\$ 6,27	R\$ 381,84	R\$ 0,53	R\$ 32,28	R\$ 6,80	R\$ 521,79
SINAPI	96557	2.23	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	20,41	R\$ 313,17	R\$ 6.391,77	R\$ 12,81	R\$ 261,45	R\$ 325,98	R\$ 8.383,06
SINAPI	74106/1	2.24	IMPERMEABILIZACAO DE VIGAS BALDRAMES, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	m2	332,39	R\$ 3,98	R\$ 1.322,91	R\$ 4,90	R\$ 1.628,71	R\$ 8,88	R\$ 3.719,04
SINAPI	92459	2.25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES	m2	212,30	R\$ 41,26	R\$ 8.759,66	R\$ 37,33	R\$ 7.925,31	R\$ 78,59	R\$ 21.023,06
SINAPI	92723	2.26	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	14,86	R\$ 320,42	R\$ 4.761,85	R\$ 22,69	R\$ 337,20	R\$ 343,11	R\$ 6.424,81
SINAPI	74202/2	2.27	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 39 CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	12,28	R\$ 51,12	R\$ 627,75	R\$ 20,58	R\$ 252,72	R\$ 71,70	R\$ 1.109,40
SINAPI	92787	2.28	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	14,80	R\$ 6,09	R\$ 90,13	R\$ 1,33	R\$ 19,68	R\$ 7,42	R\$ 138,37
SINAPI	94107	2.29	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM COMPACTAÇÃO, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	m3	25,07	R\$ 102,05	R\$ 2.558,39	R\$ 77,28	R\$ 1.937,41	R\$ 179,33	R\$ 5.664,71
SINAPI	92725	2.30	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	83,08	R\$ 319,79	R\$ 26.569,72	R\$ 19,24	R\$ 1.598,55	R\$ 339,03	R\$ 35.492,02
<b>3. ALVENARIA</b>											<b>R\$ 72.343,29</b>
SINAPI	87521	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	849,52	R\$ 26,70	R\$ 22.682,18	R\$ 30,77	R\$ 26.139,73	R\$ 57,47	R\$ 61.515,61
SINAPI	93196	3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	20,20	R\$ 36,73	R\$ 741,95	R\$ 13,90	R\$ 280,78	R\$ 50,63	R\$ 1.288,63
SINAPI	93197	3.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	35,60	R\$ 42,08	R\$ 1.498,05	R\$ 14,35	R\$ 510,86	R\$ 56,43	R\$ 2.531,22
SINAPI	93186	3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	20,20	R\$ 37,74	R\$ 762,35	R\$ 13,90	R\$ 280,78	R\$ 51,64	R\$ 1.314,34
SINAPI	93187	3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	35,60	R\$ 45,10	R\$ 1.605,56	R\$ 14,29	R\$ 508,72	R\$ 59,39	R\$ 2.664,00
SINAPI	93188	3.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	34,10	R\$ 33,74	R\$ 1.150,53	R\$ 13,36	R\$ 455,58	R\$ 47,10	R\$ 2.023,70
SINAPI	93189	3.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	13,40	R\$ 45,52	R\$ 609,97	R\$ 14,05	R\$ 188,27	R\$ 59,57	R\$ 1.005,78
<b>4. PISOS</b>											<b>R\$ 96.900,57</b>
<b>4.1 Pisos internos e calçada</b>											
SINAPI	87745	4.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m2	219,82	R\$ 21,13	R\$ 4.644,80	R\$ 17,59	R\$ 3.866,63	R\$ 38,72	R\$ 10.724,40



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE**

**Total R\$956.268,75**

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
SINAPI	87630	4.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m2	368,58	R\$ 19,96	R\$ 7.356,86	R\$ 10,62	R\$ 3.914,32	R\$ 30,58	R\$ 14.201,68
SINAPI	87257	4.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m2	521,38	R\$ 46,94	R\$ 24.473,58	R\$ 7,33	R\$ 3.821,72	R\$ 54,27	R\$ 35.652,07
SINAPI	87256	4.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m2	65,30	R\$ 48,21	R\$ 3.148,11	R\$ 12,61	R\$ 823,43	R\$ 60,82	R\$ 5.004,15
SINAPI	88650	4.1.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	m	452,70	R\$ 8,12	R\$ 3.675,92	R\$ 1,80	R\$ 814,86	R\$ 9,92	R\$ 5.658,39
<b>4.2 Paver externo</b>											
SINAPI	92397	4.2.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m2	424,26	R\$ 37,94	R\$ 16.096,42	R\$ 4,64	R\$ 1.968,57	R\$ 42,58	R\$ 22.761,89
SINAPI	94275	4.2.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	71,83	R\$ 21,37	R\$ 1.535,01	R\$ 10,65	R\$ 764,99	R\$ 32,02	R\$ 2.898,00
											<b>R\$ 72.931,47</b>
<b>5. ESQUADRIAS</b>											
SINAPI	94582	5.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m2	10,56	R\$ 398,05	R\$ 4.203,41	R\$ 26,03	R\$ 274,88	R\$ 424,08	R\$ 5.642,64
SINAPI	94581	5.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m2	4,52	R\$ 590,78	R\$ 2.670,33	R\$ 80,90	R\$ 365,67	R\$ 671,68	R\$ 3.825,35
SINAPI	94585	5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m2	29,28	R\$ 449,75	R\$ 13.168,68	R\$ 36,16	R\$ 1.058,76	R\$ 485,91	R\$ 17.926,58
SINAPI-I	37411	5.4	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m2	0,36	R\$ 11,90	R\$ 4,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,90	R\$ 5,40
SINAPI-I	567	5.5	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	m	2,40	R\$ 7,31	R\$ 17,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,31	R\$ 22,11
SINAPI-I	6111	5.6	SERVENTE DE OBRAS	h	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 15,09
SINAPI	98749	5.7	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16"	m	2,40	R\$ 30,45	R\$ 73,08	R\$ 27,48	R\$ 65,95	R\$ 57,93	R\$ 175,18
SINAPI	91314	5.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00	R\$ 487,28	R\$ 10.232,88	R\$ 223,55	R\$ 4.694,55	R\$ 710,83	R\$ 18.808,56
SINAPI	91341	5.9	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	7,77	R\$ 488,28	R\$ 3.793,94	R\$ 224,55	R\$ 1.744,75	R\$ 712,83	R\$ 6.978,75
SINAPI	68050	5.10	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	10,08	R\$ 640,34	R\$ 6.454,63	R\$ 38,01	R\$ 383,14	R\$ 678,35	R\$ 8.615,59
SINAPI	73838/1	5.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	un	1,00	R\$ 2.277,39	R\$ 2.277,39	R\$ 5,56	R\$ 5,56	R\$ 2.282,95	R\$ 2.876,52
SINAPI	74065/3	5.12	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	100,38	R\$ 11,53	R\$ 1.157,38	R\$ 11,09	R\$ 1.113,21	R\$ 22,62	R\$ 2.860,95
SINAPI	84088	5.13	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	42,00	R\$ 85,72	R\$ 3.600,24	R\$ 12,14	R\$ 509,88	R\$ 97,86	R\$ 5.178,75



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE

Total R\$956.268,75

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
6.			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>								<b>R\$ 110.117,48</b>
6.1			<b>Argamassas externas</b>								
SINAPI	87905	6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA EXTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	345,15	R\$ 1,92	R\$ 662,70	R\$ 4,52	R\$ 1.560,10	R\$ 6,44	R\$ 2.800,72
SINAPI	87536	6.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	345,15	R\$ 12,09	R\$ 4.172,91	R\$ 12,14	R\$ 4.190,17	R\$ 24,23	R\$ 10.537,48
SINAPI	96130	6.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	345,15	R\$ 7,16	R\$ 2.471,30	R\$ 8,63	R\$ 2.978,68	R\$ 15,79	R\$ 6.866,98
6.2			<b>Argamassas internas</b>								
SINAPI	87879	6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	1213,90	R\$ 1,42	R\$ 1.723,74	R\$ 1,55	R\$ 1.881,55	R\$ 2,97	R\$ 4.542,66
SINAPI	87554	6.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	190,27	R\$ 6,89	R\$ 1.310,96	R\$ 7,31	R\$ 1.390,87	R\$ 14,20	R\$ 3.404,31
SINAPI	87536	6.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m2	1023,63	R\$ 12,09	R\$ 12.375,69	R\$ 12,14	R\$ 12.426,87	R\$ 24,23	R\$ 31.251,22
SINAPI	96130	6.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	1023,63	R\$ 7,16	R\$ 7.329,19	R\$ 8,63	R\$ 8.833,93	R\$ 15,79	R\$ 20.365,53
6.3			<b>Revestimentos externos</b>								
SINAPI	88489	6.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	345,15	R\$ 7,22	R\$ 2.492,01	R\$ 4,02	R\$ 1.387,52	R\$ 11,24	R\$ 4.888,21
6.4			<b>Revestimentos internos</b>								
SINAPI	88489	6.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	1213,90	R\$ 7,22	R\$ 8.764,36	R\$ 4,02	R\$ 4.879,88	R\$ 11,24	R\$ 17.191,74
SINAPI	93393	6.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m2	190,27	R\$ 22,63	R\$ 4.305,81	R\$ 11,86	R\$ 2.256,60	R\$ 34,49	R\$ 8.268,64
7.			<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 147.267,41</b>
SINAPI	92580	7.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	554,45	R\$ 30,38	R\$ 16.844,19	R\$ 4,86	R\$ 2.694,63	R\$ 35,24	R\$ 24.618,91
SINAPI	92614	7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 17 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	un	8,00	R\$ 1.920,00	R\$ 15.360,00	R\$ 338,00	R\$ 2.704,00	R\$ 2.258,00	R\$ 22.760,64
SINAPI	94207	7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	554,45	R\$ 27,89	R\$ 15.463,61	R\$ 4,09	R\$ 2.267,70	R\$ 31,98	R\$ 22.341,45



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE

Total R\$956.268,75

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
SINAPI	94223	7.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	m	29,60	R\$ 38,96	R\$ 1.153,22	R\$ 3,09	R\$ 91,46	R\$ 42,05	R\$ 1.568,30
SINAPI	94226	7.5	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m2	554,45	R\$ 13,05	R\$ 7.235,57	R\$ 5,55	R\$ 3.077,20	R\$ 18,60	R\$ 12.994,09
SINAPI	94227	7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	69,70	R\$ 35,37	R\$ 2.465,29	R\$ 7,37	R\$ 513,69	R\$ 42,74	R\$ 3.753,51
SINAPI	94231	7.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	32,55	R\$ 26,95	R\$ 877,22	R\$ 5,07	R\$ 165,03	R\$ 32,02	R\$ 1.313,24
SINAPI	91790	7.8	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	m	28,30	R\$ 31,24	R\$ 884,09	R\$ 10,63	R\$ 300,83	R\$ 41,87	R\$ 1.493,00
Cotação		7.9	PLATIBANDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	m2	52,33				556,51	R\$ 556,51	R\$ 36.693,93
Cotação		7.10	COBERTURA EM POLICARBONATO E ESTRUTURA METÁLICA	m2	44,74				350,00	R\$ 350,00	R\$ 19.730,34
<b>8. FORROS</b>											
<b>R\$ 30.197,17</b>											
SINAPI	96111	8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m2	546,07	R\$ 28,43	R\$ 15.524,77	R\$ 8,83	R\$ 4.821,80	R\$ 37,26	R\$ 25.636,68
SINAPI	96121	8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL PLÁSTICO)	m	548,40	R\$ 4,31	R\$ 2.363,60	R\$ 2,29	R\$ 1.255,84	R\$ 6,60	R\$ 4.560,49
<b>9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>R\$ 50.217,07</b>											
SINAPI	93143	9.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	un	99,00	R\$ 51,08	R\$ 5.056,92	R\$ 93,40	R\$ 9.246,60	R\$ 144,48	R\$ 18.022,44
SINAPI	93128	9.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	un	30,00	R\$ 36,59	R\$ 1.097,70	R\$ 83,13	R\$ 2.493,90	R\$ 119,72	R\$ 4.525,42
SINAPI	97586	9.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	43,00	R\$ 66,87	R\$ 2.875,41	R\$ 14,13	R\$ 607,59	R\$ 81,00	R\$ 4.388,58
SINAPI	97587	9.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	R\$ 126,99	R\$ 1.777,86	R\$ 126,99	R\$ 1.777,86	R\$ 253,98	R\$ 4.480,21
SINAPI-I	12039	9.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,00	R\$ 343,57	R\$ 343,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 343,57	R\$ 432,90
SINAPI	90457	9.6	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO	un	1,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 6,62	R\$ 6,62	R\$ 7,45	R\$ 9,39
SINAPI	93653	9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 9,04	R\$ 72,32	R\$ 1,37	R\$ 10,96	R\$ 10,41	R\$ 104,93
SINAPI	93654	9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 9,10	R\$ 9,10	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 11,00	R\$ 13,86
SINAPI	93656	9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 9,33	R\$ 93,30	R\$ 2,62	R\$ 26,20	R\$ 11,95	R\$ 150,57
SINAPI	74130/5	9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 104,28	R\$ 104,28	R\$ 15,80	R\$ 15,80	R\$ 120,08	R\$ 151,30
SINAPI	39467	9.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	un	4,00	R\$ 89,79	R\$ 359,16	R\$ 15,80	R\$ 63,20	R\$ 105,59	R\$ 532,17



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE

Total R\$956.268,75

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
SINAPI	90447	9.12	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	1,70	R\$ 0,54	R\$ 0,92	R\$ 5,69	R\$ 9,67	R\$ 6,23	R\$ 13,34
SINAPI	91925	9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00	R\$ 1,71	R\$ 684,00	R\$ 0,94	R\$ 376,00	R\$ 2,65	R\$ 1.335,60
SINAPI	91927	9.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	R\$ 2,33	R\$ 466,00	R\$ 1,18	R\$ 236,00	R\$ 3,51	R\$ 884,52
SINAPI	91929	9.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	797,00	R\$ 3,33	R\$ 2.654,01	R\$ 1,56	R\$ 1.243,32	R\$ 4,89	R\$ 4.910,64
SINAPI	91931	9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	156,80	R\$ 4,39	R\$ 688,35	R\$ 2,08	R\$ 326,14	R\$ 6,47	R\$ 1.278,26
SINAPI	91863	9.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500,00	R\$ 3,38	R\$ 1.690,00	R\$ 4,72	R\$ 2.360,00	R\$ 8,10	R\$ 5.103,00
SINAPI	93008	9.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	19,30	R\$ 6,72	R\$ 129,70	R\$ 4,46	R\$ 86,08	R\$ 11,18	R\$ 271,88
SINAPI	93009	9.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	62,60	R\$ 10,72	R\$ 671,07	R\$ 5,12	R\$ 320,51	R\$ 15,84	R\$ 1.249,40
SINAPI	91864	9.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	66,10	R\$ 4,93	R\$ 325,87	R\$ 5,65	R\$ 373,47	R\$ 10,58	R\$ 881,17
SINAPI	91834	9.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,50	R\$ 2,22	R\$ 29,97	R\$ 4,26	R\$ 57,51	R\$ 6,48	R\$ 110,22
SINAPI	98308	9.22	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 18,71	R\$ 37,42	R\$ 8,16	R\$ 16,32	R\$ 26,87	R\$ 67,71
SINAPI	83370	9.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 112,64	R\$ 112,64	R\$ 81,60	R\$ 81,60	R\$ 194,24	R\$ 244,74
SINAPI	98295	9.24	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,50	R\$ 1,51	R\$ 20,39	R\$ 0,10	R\$ 1,35	R\$ 1,61	R\$ 27,39
SINAPI-I	34629	9.25	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	m	50,00	R\$ 13,62	R\$ 681,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,62	R\$ 858,06
SINAPI	88247	9.26	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,96	R\$ 56,88	R\$ 18,96	R\$ 71,67
SINAPI	88264	9.27	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,85	R\$ 77,55	R\$ 25,85	R\$ 97,71
<b>10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											<b>R\$ 32.232,63</b>
<b>10.1 Instalações hidráulicas</b>											
SINAPI	97741	10.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	un	1,00	R\$ 65,58	R\$ 65,58	R\$ 43,61	R\$ 43,61	R\$ 109,19	R\$ 137,58
SINAPI-I	37105	10.1.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	R\$ 1.673,00	R\$ 1.673,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.673,00	R\$ 2.107,98
SINAPI	88248	10.1.3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,75	R\$ 113,58	R\$ 14,75	R\$ 143,10
SINAPI	88267	10.1.4	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,89	R\$ 153,15	R\$ 19,89	R\$ 192,97
SINAPI-I	11829	10.1.5	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,80	R\$ 14,87
SINAPI-I	87	10.1.6	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	un	1,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,80	R\$ 13,61
SINAPI-I	68	10.1.7	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	un	2,00	R\$ 11,77	R\$ 23,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,77	R\$ 29,66
SINAPI-I	9868	10.1.8	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	m	4,00	R\$ 2,28	R\$ 9,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,28	R\$ 11,49
SINAPI-I	11674	10.1.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	3,00	R\$ 17,18	R\$ 51,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,18	R\$ 64,94



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE

Total R\$956.268,75

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL	Mat. + M.O.	
SINAPI	89402	10.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	56,50	R\$ 2,96	R\$ 167,24	R\$ 3,41	R\$ 192,67	R\$ 6,37	R\$ 453,48
SINAPI	9535	10.1.11	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$ 50,07	R\$ 100,14	R\$ 14,07	R\$ 28,14	R\$ 64,14	R\$ 161,63
SINAPI	91785	10.1.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	6,70	R\$ 9,15	R\$ 61,31	R\$ 21,40	R\$ 143,38	R\$ 30,55	R\$ 257,90
SINAPI	91786	10.1.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	57,67	R\$ 10,80	R\$ 622,84	R\$ 8,11	R\$ 467,70	R\$ 18,91	R\$ 1.374,08
SINAPI	91788	10.1.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	68,94	R\$ 19,10	R\$ 1.316,75	R\$ 6,36	R\$ 438,46	R\$ 25,46	R\$ 2.211,57
SINAPI	89987	10.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	9,00	R\$ 50,61	R\$ 455,49	R\$ 8,12	R\$ 73,08	R\$ 58,73	R\$ 666,00
		<b>10.2</b>	<b>Instalações sanitárias</b>								
SINAPI	91792	10.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	47,59	R\$ 13,25	R\$ 630,57	R\$ 27,36	R\$ 1.302,06	R\$ 40,61	R\$ 2.435,11
SINAPI	91793	10.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	m	1,93	R\$ 25,52	R\$ 49,25	R\$ 33,79	R\$ 65,21	R\$ 59,31	R\$ 144,23
SINAPI	91794	10.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	m	22,46	R\$ 15,74	R\$ 353,52	R\$ 10,30	R\$ 231,34	R\$ 26,04	R\$ 736,92
SINAPI	91795	10.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	m	52,58	R\$ 24,77	R\$ 1.302,41	R\$ 19,91	R\$ 1.046,87	R\$ 44,68	R\$ 2.960,09
SINAPI	89709	10.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	3,00	R\$ 5,81	R\$ 17,43	R\$ 2,10	R\$ 6,30	R\$ 7,91	R\$ 29,90
SINAPI	98102	10.2.6	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	un	1,00	R\$ 60,33	R\$ 60,33	R\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 64,22	R\$ 80,92
SINAPI	74166/1	10.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9,00	R\$ 117,37	R\$ 1.056,33	R\$ 73,96	R\$ 665,64	R\$ 191,33	R\$ 2.169,68
SINAPI	98084	10.2.8	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	un	1,00	R\$ 3.013,70	R\$ 3.013,70	R\$ 2.348,47	R\$ 2.348,47	R\$ 5.362,17	R\$ 6.756,33
SINAPI	98074	10.2.9	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	un	1,00	R\$ 3.966,96	R\$ 3.966,96	R\$ 3.238,26	R\$ 3.238,26	R\$ 7.205,22	R\$ 9.078,58



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE**

**Total R\$956.268,75**

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
<b>11.</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS</b>								<b>R\$ 34.350,77</b>
SINAPI	72739	11.1	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$ 326,32	R\$ 1.957,92	R\$ 98,26	R\$ 589,56	R\$ 424,58	R\$ 3.209,82
SINAPI	99635	11.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 159,55	R\$ 957,30	R\$ 23,70	R\$ 142,20	R\$ 183,25	R\$ 1.385,37
SINAPI	95471	11.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 579,43	R\$ 579,43	R\$ 19,07	R\$ 19,07	R\$ 598,50	R\$ 754,11
SINAPI-I	377	11.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,50	R\$ 27,09
SINAPI	93396	11.5	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	un	11,00	R\$ 400,81	R\$ 4.408,91	R\$ 74,16	R\$ 815,76	R\$ 474,97	R\$ 6.583,08
SINAPI	86920	11.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 47,35	R\$ 47,35	R\$ 609,55	R\$ 768,03
SINAPI-I	37400	11.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	7,00	R\$ 64,96	R\$ 454,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,96	R\$ 572,95
SINAPI-I	37401	11.8	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	7,00	R\$ 64,96	R\$ 454,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,96	R\$ 572,95
SINAPI	95547	11.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un	9,00	R\$ 63,25	R\$ 569,25	R\$ 6,25	R\$ 56,25	R\$ 69,50	R\$ 788,13
SINAPI-I	78769	11.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	3,00	R\$ 104,98	R\$ 314,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,98	R\$ 396,82
SINAPI-I	4350	11.11	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	18,00	R\$ 0,28	R\$ 5,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,28	R\$ 6,35
SINAPI	88309	11.12	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,75	R\$ 158,00	R\$ 19,75	R\$ 199,08
SINAPI	85005	11.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2	6,60	R\$ 304,65	R\$ 2.010,69	R\$ 36,67	R\$ 242,02	R\$ 341,32	R\$ 2.838,42
SINAPI	79627	11.14	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m2	22,44	R\$ 456,60	R\$ 10.246,10	R\$ 111,96	R\$ 2.512,38	R\$ 568,56	R\$ 16.075,69
SINAPI	92705	11.15	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78	R\$ 17,85	R\$ 17,85	R\$ 29,63	R\$ 37,33
SINAPI-I	11749	11.16	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 "	un	1,00	R\$ 33,12	R\$ 33,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,12	R\$ 41,73
SINAPI-I	38953	11.17	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	un	1,00	R\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,89	R\$ 4,90
SINAPI	92688	11.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	R\$ 14,59	R\$ 43,77	R\$ 8,93	R\$ 26,79	R\$ 23,52	R\$ 88,91
<b>12.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								<b>R\$ 24.382,13</b>





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, TURISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO NOVO HORIZONTE

Total R\$956.268,75

Referenc.	Código	ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		Preço unit. Mat. + M.O.	TOTAL COM BDI
						Valor Unitário	SUBTOTAL	Valor Unitário	SUBTOTAL		
SINAPI	95567	12.1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	206,00	R\$ 37,59	R\$ 7.743,54	R\$ 14,94	R\$ 3.077,64	R\$ 52,53	R\$ 13.634,69
SINAPI	83659	12.2	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM	un	9,00	R\$ 322,14	R\$ 2.899,26	R\$ 407,72	R\$ 3.669,48	R\$ 729,86	R\$ 8.276,61
SINAPI	74166/1	12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	R\$ 117,37	R\$ 586,85	R\$ 73,96	R\$ 369,80	R\$ 191,33	R\$ 1.205,38
SINAPI	83624	12.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,20	R\$ 137,55	R\$ 990,36	R\$ 1,94	R\$ 13,97	R\$ 139,49	R\$ 1.265,45
<b>13. LIMPEZA DA OBRA</b>											<b>R\$ 1.863,04</b>
SINAPI	99803	13.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	m2	500,00	R\$ 0,22	R\$ 110,00	R\$ 1,21	R\$ 605,00	R\$ 1,43	R\$ 900,90
SINAPI-I	13	13.2	ESTOPA	kg	6,39	R\$ 11,08	R\$ 70,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,08	R\$ 89,25
SINAPI-I	5318	13.3	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	5,68	R\$ 11,29	R\$ 64,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,29	R\$ 80,83
SINAPI	88316	13.4	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	42,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,75	R\$ 628,62	R\$ 14,75	R\$ 792,06
<b>14. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											<b>R\$ 28.319,76</b>
SINAPI	90778	14.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	80,00	R\$ 1,63	R\$ 130,40	R\$ 114,02	R\$ 9.121,60	R\$ 115,65	R\$ 11.657,52
SINAPI	90776	14.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	400,00	R\$ 2,23	R\$ 892,00	R\$ 30,83	R\$ 12.332,00	R\$ 33,06	R\$ 16.662,24

**VALOR TOTAL R\$ 956.268,75**

B.D.I 26,0 R\$ 248.629,87