

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** Reforma (A = 153,00 m²) e Ampliação (A = 273,87 m²) da Creche do Santo Antonin**LOCAL:** Nova Trento / SC**Data base orçamento:** Abril/2015**ORÇAMENTO**

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Sondagem "SPT" (Standard Penetration Test)	unid.	1,00	3.500,00	24,00%	4.340,00	4.340,00
1.2	Projeto Estrutural	m ²	426,87	3,00	24,00%	3,72	1.587,96
1.3	Projeto Elétrico	m ²	426,87	3,00	24,00%	3,72	1.587,96
1.4	Projeto Hidro-Sanitário	m ²	426,87	2,00	24,00%	2,48	1.058,64
1.5	Projeto Preventivo de Incêndio	m ²	426,87	2,50	24,00%	3,10	1.323,30
1.6	Tela de proteção plástica	m ²	60,00	9,00	24,00%	11,16	669,60
1.7	Placa da obra 2,00 x 1,25 m - padrão Prefeitura	m ²	2,50	348,16	24,00%	431,72	1.079,30
	Valor total.....						11.646,76
2	DEMOLIÇÕES						
2.1	Retirado do telhado - estrutura de madeira com telha cerâmica	m ²	191,00	9,00	24,00%	11,16	2.131,56
2.2	Retirada e abertura de paredes de alvenaria	m ²	66,70	8,00	24,00%	9,92	661,66
2.3	Demolição do muro de alvenaria de tijolos cerâmicos e casa de gás	m ²	122,00	8,00	24,00%	9,92	1.210,24
2.4	Retirada do piso cerâmico c/ rodapé	m ²	55,00	7,00	24,00%	8,68	477,40
2.5	Revestimento em madeira c/ rodapé	m ²	97,00	5,00	24,00%	6,20	601,40
2.6	Calçada de concreto externa	m ²	50,00	4,00	24,00%	4,96	248,00
2.7	Retirada das esquadrias	unid.	24,00	16,00	24,00%	19,84	476,16
2.8	Retirada do revestimento cerâmico da parede	m ²	58,80	12,00	24,00%	14,88	874,94
	Valor total.....						6.681,36
3	INFRA - ESTRUTURA						
3.1	Locação da obra	m ²	273,87	2,00	24,00%	2,48	679,20
3.2	Estacas de concreto com trado mecanizado d= 30 cm - compr. 7,00 m	m	200,00	22,00	24,00%	27,28	5.456,00
3.3	Blocos e colarinho de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	8,40	1.010,00	24,00%	1.252,40	10.520,16
3.4	Concreto armado usinado p/ viga baldrame - Fck 250,00 kgf/m ³	m ³	12,60	1.010,00	24,00%	1.252,40	15.780,24
3.5	Impermeabilização de viga baldrame com pintura e manta 3 mm	m ²	23,90	22,00	24,00%	27,28	651,99
3.6	Aterro com areia	m ³	84,00	35,00	24,00%	43,40	3.645,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** Reforma (A = 153,00 m²) e Ampliação (A = 273,87 m²) da Creche do Santo Antonin**LOCAL:** Nova Trento / SC

Data base orçamento: Abril/2015

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
3.7	Concreto armado p/ contra-piso - Fck 250,00 kgf/m ³	m ³	32,20	460,00	24,00%	570,40	18.366,88
	Valor total.....						55.100,07
4	SUPRA - ESTRUTURA						
4.1	Pilares de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	4,20	1.040,00	24,00%	1.289,60	5.416,32
4.2	Vigas de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	14,70	1.040,00	24,00%	1.289,60	18.957,12
4.3	Laje pré moldada (vigote + capa + armadura + concreto)	m ²	273,87	45,00	24,00%	55,80	15.281,95
4.4	Laje pré moldada (vigote + capa + armadura + concreto) - cobertura da caixa d'água	m ²	17,00	45,00	24,00%	55,80	948,60
	Valor total.....						40.603,99
5	PAREDES E DIVISÓRIAS						
5.1	Tijolos de 8 furos - 11,5 x 19 x 19 cm	m ²	605,50	28,00	24,00%	34,72	21.022,96
	Valor total.....						21.022,96
6	REVESTIMENTOS						
6.1	Chapisco no traço 1:3 (cimento:areia)	m ²	1.602,00	2,00	24,00%	2,48	3.972,96
6.2	Reboco pronto filtrado no traço 1:2:9 (cimento:cal:areia)	m ²	1.602,00	14,80	24,00%	18,35	29.399,90
	Valor total.....						33.372,86
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
7.1	Distribuição de água fria	pts	29,00	85,00	24,00%	105,40	3.056,60
7.2	Caixa d'água de fibra - capacidade 3000 litros	unid.	1,00	920,00	24,00%	1.140,80	1.140,80
7.3	Execução das instalações de esgoto	pts	25,00	78,00	24,00%	96,72	2.418,00
7.4	Sistema de tratamento de esgoto (Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio)	unid.	1,00	3.600,00	24,00%	4.464,00	4.464,00
7.5	Caixa de gordura em concreto pré-moldado 50x50x50 cm - Fornecimento e instalação	unid.	2,00	120,00	24,00%	148,80	297,60
	Valor total.....						11.377,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** Reforma (A = 153,00 m²) e Ampliação (A = 273,87 m²) da Creche do Santo Antonin**LOCAL:** Nova Trento / SC

Data base orçamento: Abril/2015

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
11	PAVIMENTAÇÃO						
11.1	Camada de regularização p/ assentamento do piso	m ²	403,18	9,00	24,00%	11,16	4.499,49
11.2	Revestimento cerâmico PEI V - Extra anti-derrapante 45x45 cm	m ²	164,73	33,00	24,00%	40,92	6.740,75
11.3	Rodapé cerâmico 7 cm	m	52,00	11,00	24,00%	13,64	709,28
11.4	Revestimento laminado de madeira	m ²	238,45	45,00	24,00%	55,80	13.305,51
11.5	Revestimento cerâmico parede - Azulejo PEI III - Extra 20x20 cm - Banheiros, cozinha, depósito	m ²	240,00	29,32	24,00%	36,36	8.725,63
11.6	Revestimento cerâmico parede - Azulejo PEI III - Extra 20x20 cm - Corredores	m ²	66,80	30,00	24,00%	37,20	2.484,96
11.7	Calçadas de concreto com acabamento desempenado	m ²	90,00	30,00	24,00%	37,20	3.348,00
	Valor total.....						39.813,62
12	COBERTURA						
12.1	Execução de estrutura de madeira para telha de fibro-cimento 6 mm	m ²	261,87	36,00	24,00%	44,64	11.689,88
12.2	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6 mm, incl. acessórios de fixação	m ²	261,87	22,00	24,00%	27,28	7.143,81
12.3	Calhas em chapa de alumínio	m	35,30	36,00	24,00%	44,64	1.575,79
12.4	Condutor para calha de pvc, d=88 mm, incluindo conexões e braçadeiras	m	40,00	12,50	24,00%	15,50	620,00
12.5	Rufos em chapa de alumínio - platibandas	m	96,40	19,40	24,00%	24,06	2.319,00
12.6	Execução de estrutura de madeira para telha cerâmica	m ²	191,00	47,00	24,00%	58,28	11.131,48
12.7	Cobertura com telha cerâmica	m ²	191,00	20,00	24,00%	24,80	4.736,80
12.8	Cumeeira para telha cerâmica embocada com argamassa	m	25,40	11,00	24,00%	13,64	346,46
12.9	Calhas de alumínio p/ beiral, inclusive tubos de descida de alumínio	m ²	29,00	38,00	24,00%	47,12	1.366,48
12.10	Forro de pvc com barroamento de madeira	m	191,00	24,00	24,00%	29,76	5.684,16
	Valor total.....						46.613,86
13	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						
13.1	Vaso sanitário louça branca, caixa de descarga acoplada 35x65x35 cm, incl. assento plástico e engate flexível cromado 1/2" x 40 cm	pç	6,00	340,00	24,00%	421,60	2.529,60
13.2	Vaso sanitário louça branca, caixa de descarga acoplada 35x65x35 cm, incl. assento plástico e engate flexível cromado 1/2" x 40 cm para acessibilidade	pç	1,00	520,00	24,00%	644,80	644,80
13.3	Lavatório louça branca com coluna c/ ladrão 45X55 cm, rabicho cromado, 1/2", incl. acessórios de fixação, ferragens em metal cromado	pç	8,00	210,00	24,00%	260,40	2.083,20
13.4	Bancada de granito cinza polido p/ cuba de inox, espessura 6 cm e largura de 60 cm	m ²	3,12	650,00	24,00%	806,00	2.514,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** Reforma (A = 153,00 m²) e Ampliação (A = 273,87 m²) da Creche do Santo Antonin**LOCAL:** Nova Trento / SC**Data base orçamento:** Abril/2015**ORÇAMENTO**

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
13.5	Cuba inox 46x30x14 cm de embutir em bancada	pç	4,00	140,00	24,00%	173,60	694,40
13.6	Torneira giratória metálica para cuba de inox em bancada	unid.	4,00	90,00	24,00%	111,60	446,40
13.7	Papeleira p/ papel higiênico cromada - Fornecimento e instalação	pç	7,00	35,00	24,00%	43,40	303,80
13.8	Porta toalha de papel metálico - Fornecimento e instalação	unid.	9,00	28,70	24,00%	35,59	320,29
13.9	Saboneteira de vidro p/ sabão líquido - Fornecimento e instalação	unid.	8,00	22,00	24,00%	27,28	218,24
13.10	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de def. - 80 cm	cj	1,00	240,40	24,00%	298,10	298,10
13.11	Torneira cromada de 1/2", pres matic para lavatório - Fornecimento e instalação	unid.	8,00	52,28	24,00%	64,83	518,62
13.12	Espelho cristal esp. 4 mm, c/ moldura de alumínio fixado com bucha - 0,40 x 0,60 m	unid.	7,00	60,00	24,00%	74,40	520,80
13.13	Bancada de granito cinza polido p/ passa prato 1,30 x 0,55 m e divisória de 0,55 x 0,70 m	m ²	2,40	450,00	24,00%	558,00	1.339,20
13.14	Acabamento de registro de metal	unid.	9,00	45,00	24,00%	55,80	502,20
13.15	Chuveiro elétrico 4400 W	unid.	4,00	75,00	24,00%	93,00	372,00
13.16	Box e divisória do banho em vidro temperado 10 mm ²	m ²	14,20	198,00	24,00%	245,52	3.486,38
	Valor total.....						16.792,75
14	ESQUADRIAS						
14.1	Porta com esquadria de alumínio branco com vidro temperado transparente 10 mm - 2 folhas abrir P1 - 2,54 x 2,10 m	unid.	1,00	1.350,00	24,00%	1.674,00	1.674,00
14.2	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P2 - 0,80 x 2,10 m	unid.	5,00	680,00	24,00%	843,20	4.216,00
14.3	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P3 - 0,90 x 2,10 m	unid.	5,00	770,00	24,00%	954,80	4.774,00
14.4	Porta de alumínio branco com veneziana e quadro de alumínio branco com tela plástica - 1 folha abrir P4 - 0,90 x 2,10 m	unid.	1,00	590,00	24,00%	731,60	731,60
14.5	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P5 - 0,70 x 2,10 m	unid.	3,00	740,00	24,00%	917,60	2.752,80
14.6	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P6 - 0,60 x 2,10 m	unid.	3,00	640,00	24,00%	793,60	2.380,80
14.7	Porta de alumínio branco com veneziana - 1 folha abrir - P7 - 0,80 x 2,10 m	unid.	1,00	535,00	24,00%	663,40	663,40
14.8	Porta de madeira lisa na cor natural com visor central em vidro transparente e quadro de alumínio branco com tela plástica - 1 folha abrir - P8 - 0,80 x 2,10 m	unid.	1,00	890,00	24,00%	1.103,60	1.103,60
14.9	Porta com esquadria de alumínio branco com veneziana - 1 folha abrir - P9 - 0,60 x 1,00 m	unid.	1,00	400,00	24,00%	496,00	496,00
14.10	Janela com vidro temperado transparente 10 mm - correr - J1 - 2,00 x 1,60 m	unid.	3,00	680,00	24,00%	843,20	2.529,60
14.11	Janela com vidro temperado transparente 10 mm - máximo-ar - J2 - 0,60 x 0,60 m	unid.	8,00	115,00	24,00%	142,60	1.140,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** Reforma (A = 153,00 m²) e Ampliação (A = 273,87 m²) da Creche do Santo Antonin**LOCAL:** Nova Trento / SC

Data base orçamento: Abril/2015

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
14.12	Janela com vidro temperado transparente 10 mm - correr - J3 - 1,60 x 1,20 m	unid.	1,00	450,00	24,00%	558,00	558,00
14.13	Janela com vidro temperado transparente 10 mm - correr - J4 - 1,60 x 1,60 m	unid.	18,00	570,00	24,00%	706,80	12.722,40
14.14	Janela com vidro temperado transparente 10 mm - máximo-ar - J5 - 1,60 x 0,60 m	unid.	1,00	320,00	24,00%	396,80	396,80
14.15	Janela com vidro temperado transparente 10 mm e quadro de alumínio com tela plástica - máximo-ar J6 - 1,60 x 0,90 m	unid.	1,00	400,00	24,00%	496,00	496,00
14.16	Portão de alumínio branco tipo grade - correr - 2,30 x 1,20 m	unid.	1,00	600,00	24,00%	744,00	744,00
	Valor total.....						37.379,80
15	PINTURA						
15.1	Selador acrílico sobre reboco, uma demão	m ²	1.552,00	2,50	24,00%	3,10	4.811,20
15.2	Pintura acrílica, duas demãos conforme cores especificadas no projeto	m ²	1.552,00	9,00	24,00%	11,16	17.320,32
15.3	Pintura em verniz sintético sobre madeira, duas demãos	m ²	75,80	14,00	24,00%	17,36	1.315,89
	Valor total.....						23.447,41
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1	Impermeabilização da laje de cobertura da caixa d'água	m ²	15,10	42,00	24,00%	52,08	786,41
16.2	Soleira de granito – largura de 15 cm (portas e janelas), esp. 3 cm	m	66,80	52,00	24,00%	64,48	4.307,26
16.3	Tijolo de concreto vazado tipo cobogó	m ²	11,90	70,00	24,00%	86,80	1.032,92
16.4	Cobertura do solário com vigas de concreto armado com 0,15x0,25x3,15 m	unid.	6,00	160,00	24,00%	198,40	1.190,40
16.5	Calha de concreto e grelha de alumínio - largura de 20 cm	m	4,00	65,00	24,00%	80,60	322,40
16.6	Muro de alvenaria com altura de 1,20 m, de tijolo 8 furos (9x 19 x 19 cm), rebocado nos dois lados, capa de muro de concreto pré-fabricado e pintura	m ²	181,30	115,00	24,00%	142,60	25.853,38
16.7	Lixeira em alvenaria conforme projeto	m ²	2,80	530,00	24,00%	657,20	1.840,16
16.8	Limpeza final da obra	m ²	426,87	1,90	24,00%	2,36	1.005,71
16.9	Habite-se da Prefeitura e Corpo de Bombeiros	vb	600,00	1,80	24,00%	2,23	1.339,20
	Valor total.....						37.677,84
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						410.415,71