

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** CRECHE SANTA PAULINA - Reforma (A = 64,65 m²) e Ampliação (A = 152,30 m²)**LOCAL:** Rua Pedro Piffer, s/nº, Ribeirão Frederico - Nova Trento / SC**Data base orçamento:** Janeiro/2016**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	216,95	3,00	24,00%	3,72	807,05
1.3	Projeto Elétrico	m ²	216,95	3,00	24,00%	3,72	807,05
1.4	Projeto Hidro-Sanitário	m ²	216,95	2,00	24,00%	2,48	538,04
1.5	Projeto Preventivo de Incêndio	m ²	216,95	2,50	24,00%	3,10	672,55
1.6	Placa da obra 2,00 x 1,25 m - padrão Prefeitura	m ²	2,50	363,36	24,00%	450,57	1.126,42
	Valor total.....						8.291,11
2	DEMOLIÇÕES						
2.1	Retirado do telhado - estrutura de madeira com telha cerâmica	m ²	64,65	9,00	24,00%	11,16	721,49
2.2	Retirada e abertura de paredes de alvenaria	m ²	14,00	8,00	24,00%	9,92	138,88
2.3	Retirada do piso cerâmico c/ rodapé	m ²	62,96	7,00	24,00%	8,68	546,49
2.4	Retirada do forro de pvc	m ²	62,96	4,00	24,00%	4,96	312,28
	Valor total.....						1.719,14
3	INFRA - ESTRUTURA						
3.1	Locação da obra	m ²	216,95	2,00	24,00%	2,48	538,04
3.2	Estacas de concreto com trado mecanizado d= 30 cm - compr. 7,00 m	m	140,00	22,00	24,00%	27,28	3.819,20
3.3	Blocos e colarinho de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	5,50	1.010,00	24,00%	1.252,40	6.888,20
3.4	Concreto armado usinado p/ viga baldrame - Fck 250,00 kgf/m ³	m ³	7,20	1.010,00	24,00%	1.252,40	9.017,28
3.5	Impermeabilização de viga baldrame com pintura e manta 3 mm	m ²	12,60	22,00	24,00%	27,28	343,73
3.6	Aterro com areia	m ³	46,00	35,00	24,00%	43,40	1.996,40
3.7	Concreto armado p/ contra-piso - Fck 250,00 kgf/m ³	m ³	15,00	460,00	24,00%	570,40	8.556,00
	Valor total.....						31.158,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** CRECHE SANTA PAULINA - Reforma (A = 64,65 m²) e Ampliação (A = 152,30 m²)**LOCAL:** Rua Pedro Piffer, s/nº, Ribeirão Frederico - Nova Trento / SC

Data base orçamento: Janeiro/2016

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
4	SUPRA - ESTRUTURA						
4.1	Pilares de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	3,50	1.040,00	24,00%	1.289,60	4.513,60
4.2	Vigas de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	4,60	1.040,00	24,00%	1.289,60	5.932,16
	Valor total.....						10.445,76
5	PAREDES E DIVISÓRIAS						
5.1	Tijolos de 8 furos - 11,5 x 19 x 19 cm	m ²	268,00	28,00	24,00%	34,72	9.304,96
	Valor total.....						9.304,96
6	REVESTIMENTOS						
6.1	Chapisco no traço 1:3 (cimento:areia)	m ²	536,00	2,00	24,00%	2,48	1.329,28
6.2	Reboco pronto filtrado no traço 1:2:9 (cimento:cal:areia)	m ²	536,00	14,80	24,00%	18,35	9.835,60
	Valor total.....						11.164,88
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
7.1	Distribuição de água fria	pts	14,00	85,00	24,00%	105,40	1.475,60
7.2	Caixa d'água de fibra - capacidade 1000 litros	unid.	1,00	750,00	24,00%	930,00	930,00
7.3	Execução das instalações de esgoto	pts	14,00	78,00	24,00%	96,72	1.354,08
7.4	Sistema de tratamento de esgoto (Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio)	unid.	1,00	3.207,37	24,00%	3.977,14	3.977,14
7.5	Caixa de gordura em concreto pré-moldado 50x50x50 cm - Fornecimento e instalação	unid.	1,00	120,00	24,00%	148,80	148,80
	Valor total.....						7.885,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	Distribuição interna de luz e força	pts	62,00	89,00	24,00%	110,36	6.842,32
8.2	Quadro de distribuição de energia de embutir, em pvc, para 18 disjuntores com barramento	pç	1,00	450,00	24,00%	558,00	558,00
8.3	Tomadas para ar condicionado	pts	4,00	89,00	24,00%	110,36	441,44
8.4	Luminárias para lâmpadas fluorescente compactada 20 W	unid.	5,00	62,00	24,00%	76,88	384,40
8.5	Luminárias fluourescentes 2 x 36 W	unid.	23,00	90,00	24,00%	111,60	2.566,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** CRECHE SANTA PAULINA - Reforma (A = 64,65 m²) e Ampliação (A = 152,30 m²)**LOCAL:** Rua Pedro Piffer, s/nº, Ribeirão Frederico - Nova Trento / SC**Data base orçamento: Janeiro/2016****ORÇAMENTO**

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
8.6	Entrada de energia padrão Celesc	unid.	1,00	1.300,00	24,00%	1.612,00	1.612,00
8.7	Disjuntor Dr interruptor diferencial residual 25 a 30ma 2 polos	pç	1,00	230,00	24,00%	285,20	285,20
	Valor total.....						12.690,16
9	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS						
9.1	Instalação de ponto telefônico	pts	2,00	56,00	24,00%	69,44	138,88
9.2	Quadro de distribuição para telefone N.3, 40x40x12 cm em chapa metálica	pç	1,00	160,00	24,00%	198,40	198,40
	Valor total.....						337,28
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO						
10.1	Extintores 4 kg pó químico seco	pç	4,00	95,00	24,00%	117,80	471,20
10.2	Extintores 4 kg Pó Químico Seco - Caixa	unid.	1,00	155,00	24,00%	192,20	192,20
10.3	Bloco autônomo para iluminação de emergência - Luminária PL 9W	pç	7,00	75,00	24,00%	93,00	651,00
10.4	Placa indicativa para auxílio de abandono de local com luminária de emergência - SAÍDA	pç	4,00	110,00	24,00%	136,40	545,60
10.5	Tubo de cobre classe "E" 22 mm - Fornecimento e instalação	m	18,00	22,00	24,00%	27,28	491,04
10.6	Manometro 0 a 200 PSI (0 a 14 Kg/cm ²), d = 50 mm - Fornecimento e colocação	pç	1,00	60,00	24,00%	74,40	74,40
10.7	Ventilação permanente	unid.	2,00	120,00	24,00%	148,80	297,60
10.8	Central de gás em alvenaria conforme projeto	m ²	1,89	530,00	24,00%	657,20	1.242,11
	Valor total.....						3.965,15
11	PAVIMENTAÇÃO						
11.1	Camada de regularização p/ assentamento do piso	m ²	200,57	9,00	24,00%	11,16	2.238,36
11.2	Revestimento cerâmico PEI V - Extra anti-derrapante 45x45 cm	m ²	99,35	33,00	24,00%	40,92	4.065,40
11.3	Rodapé cerâmico 7 cm	m	55,00	11,00	24,00%	13,64	750,20
11.4	Revestimento laminado de madeira	m ²	101,22	45,00	24,00%	55,80	5.648,08
11.5	Revestimento cerâmico parede - Azulejo PEI III - Extra 20x20 cm - Banheiros, cozinha, depósito	m ²	170,20	29,32	24,00%	36,36	6.188,47
11.6	Calçadas de concreto com acabamento desempenado	m ²	41,50	30,00	24,00%	37,20	1.543,80
11.7	Soleira de granito – largura de 15 cm (entradas, portas e janelas), esp. 3 cm	m	38,80	52,00	24,00%	64,48	2.501,82
	Valor total.....						22.936,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** CRECHE SANTA PAULINA - Reforma (A = 64,65 m²) e Ampliação (A = 152,30 m²)**LOCAL:** Rua Pedro Piffer, s/nº, Ribeirão Frederico - Nova Trento / SC

Data base orçamento: Janeiro/2016

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
12	COBERTURA						
12.1	Execução de estrutura de madeira para telha cerâmica	m ²	216,95	47,00	24,00%	58,28	12.643,85
12.2	Cobertura com telha cerâmica	m ²	216,95	20,00	24,00%	24,80	5.380,36
12.3	Cumeeira para telha cerâmica embocada com argamassa	m	19,88	11,00	24,00%	13,64	271,16
12.4	Calhas de alumínio p/ beiral, inclusive tubos de descida de alumínio	m ²	39,76	38,00	24,00%	47,12	1.873,49
12.5	Forro de pvc com barroteamento de madeira	m	241,00	24,00	24,00%	29,76	7.172,16
	Valor total.....						27.341,02
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	3,00	340,00	24,00%	421,60	1.264,80
13.2	Vaso sanitário louça branca especial p/ banheiro com acessibilidade, caixa de descarga acoplada 35x65x35 cm, incl. assento plástico e engate flexível cromado 1/2" x 40 cm	pç	1,00	550,00	24,00%	682,00	682,00
13.3	Lavatório louça branca com coluna c/ ladrão 45X55 cm, rabicho cromado, 1/2", incl. acessórios de fixação, ferragens em metal cromado	pç	3,00	210,00	24,00%	260,40	781,20
13.4	Lavatório louça branca especial p/ banheiro com acessibilidade, c/ ladrão 45X55 cm, rabicho cromado, cromado, 1/2", incl. acessórios de fixação, ferragens em metal cromado	pç	1,00	380,00	24,00%	471,20	471,20
13.5	Bancada de granito cinza polido p/ cuba de inox, espessura 6 cm e largura de 60 cm	m ²	2,40	650,00	24,00%	806,00	1.934,40
13.6	Cuba inox 46x30x14 cm de embutir em bancada	pç	2,00	140,00	24,00%	173,60	347,20
13.7	Bancada de granito cinza polido, espessura 6 cm e largura de 60 cm	m ²	2,60	650,00	24,00%	806,00	2.095,60
13.8	Torneira giratória metálica para cuba de inox em bancada	unid.	2,00	90,00	24,00%	111,60	223,20
13.9	Papeleira p/ papel higiênico cromada - Fornecimento e instalação	pç	4,00	35,00	24,00%	43,40	173,60
13.10	Porta toalha de papel metálico - Fornecimento e instalação	unid.	4,00	28,70	24,00%	35,59	142,35
13.11	Saboneteira de vidro p/ sabão líquido - Fornecimento e instalação	unid.	4,00	22,00	24,00%	27,28	109,12
13.12	Torneira cromada de 1/2", pres matic para lavatório - Fornecimento e instalação	unid.	4,00	52,28	24,00%	64,83	259,31
13.13	Espelho cristal esp. 4 mm, c/ moldura de alumínio fixado com bucha - 0,40 x 0,60 m	unid.	4,00	60,00	24,00%	74,40	297,60
13.14	Acabamento de registro de metal	unid.	8,00	45,00	24,00%	55,80	446,40
13.15	Chuveiro elétrico 4400 W	unid.	3,00	75,00	24,00%	93,00	279,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** CRECHE SANTA PAULINA - Reforma (A = 64,65 m²) e Ampliação (A = 152,30 m²)**LOCAL:** Rua Pedro Piffer, s/nº, Ribeirão Frederico - Nova Trento / SC**Data base orçamento: Janeiro/2016****ORÇAMENTO**

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
13.16	Box e divisória do banho em vidro temperado 10 mm ²	m ²	9,00	198,00	24,00%	245,52	2.209,68
13.17	Conjunto de 02 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de def. - 80 cm	cj	1,00	180,50	24,00%	223,82	223,82
	Valor total.....						11.940,48
14	ESQUADRIAS						
14.1	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P1 - 0,80 x 2,10 m	unid.	5,00	680,00	24,00%	843,20	4.216,00
14.2	Porta de madeira lisa na cor natural e quadro de alumínio branco com tela plástica - 1 folha abrir P2 - 0,80 x 2,10 m	unid.	2,00	1.020,00	24,00%	1.264,80	2.529,60
14.3	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P3 - 0,90 x 2,10 m	unid.	3,00	770,00	24,00%	954,80	2.864,40
14.4	Porta de madeira lisa na cor natural com visor central em vidro transparente e quadro de alumínio branco com tela plástica - 1 folha abrir - P4 - 0,80 x 2,10 m	unid.	1,00	890,00	24,00%	1.103,60	1.103,60
14.5	Janela de vidro temperado transparente 10 mm - correr - J1 - 3,58 x 1,30 m	unid.	3,00	990,00	24,00%	1.227,60	3.682,80
14.6	Janela de vidro temperado transparente 10 mm - maximo-ar - J2 - 0,90 x 0,60 m	unid.	1,00	175,00	24,00%	217,00	217,00
14.7	Janela de vidro temperado transparente 10 mm - maximo-ar - J3 - 0,70 x 0,60 m	unid.	3,00	140,00	24,00%	173,60	520,80
14.8	Janela de vidro temperado transparente 10 mm e quadro de alumínio branco com tela plástica maximo-ar - J4 - 1,50x 1,00 m	unid.	3,00	780,00	24,00%	967,20	2.901,60
14.9	Janela de vidro temperado transparente 10 mm - correr - J5 - 2,00 x 1,30 m	unid.	2,00	600,00	24,00%	744,00	1.488,00
14.10	Janela de vidro temperado transparente 10 mm - correr - J6 - 1,72 x 1,30 m	unid.	1,00	570,00	24,00%	706,80	706,80
14.11	Guichê na cozinha p/ passa prato com tela 1,00 x 0,70 m e bancada de granito c/ largura de 60 cm	unid.	1,00	1.100,00	24,00%	1.364,00	1.364,00
							21.594,60
15	PINTURA						
15.1	Selador acrílico sobre reboco (novo), uma demão	m ²	536,00	2,50	24,00%	3,10	1.661,60
15.2	Fundo preparador acrílico sobre reboco, uma demão	m ²	210,00	4,20	24,00%	5,21	1.094,10
15.3	Pintura acrílica, duas demãos	m ²	746,00	9,00	24,00%	11,16	8.325,36
15.4	Pintura em verniz sintético sobre madeira, duas demãos	m ²	81,00	14,00	24,00%	17,36	1.406,16
	Valor total.....						12.487,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO**PROJETO:** CRECHE SANTA PAULINA - Reforma (A = 64,65 m²) e Ampliação (A = 152,30 m²)**LOCAL:** Rua Pedro Piffer, s/nº, Ribeirão Frederico - Nova Trento / SC**Data base orçamento:** Janeiro/2016**ORÇAMENTO**

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1	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	71,80	115,00	24,00%	142,60	10.238,68
16.2	Lixeira em alvenaria conforme projeto	m ²	2,80	530,00	24,00%	657,20	1.840,16
16.3	Cerca e portão de madeira conforme projeto - h = 1,20 m	m ²	10,23	120,00	24,00%	148,80	1.522,22
16.4	Limpeza final da obra	m ²	216,95	1,90	24,00%	2,36	512,00
16.5	Habite-se da Prefeitura e Corpo de Bombeiros	m ²	216,95	1,80	24,00%	2,23	483,80
	Valor total.....						14.596,86
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						207.859,22