

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SANTO ANTONIN
 Local : R. CLEMENTE DEMONTI - PONTA FINA NORTE - NOVA TRENTO-SC
 Data : 26/01/2017

Data base orçamento:Dezembro/2016

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Projeto Preventivo de Incêndio	m ²	426,87	2,65	24,00%	3,29	1.402,69
1.2.	Placa da obra 2,00 x 1,25 - padrão PMNT	m ²	2,50	366,00	24,00%	453,84	1.134,60
	Valor total.....						2.537,29
2	DEMOLIÇÕES						
2.1.	Retirada do rodapé	m ²	3,17	3,29	24,00%	4,08	12,93
2.2.	Demolição de calçada de concreto externa	m ²	50,00	4,21	24,00%	5,22	261,02
	Valor total.....						273,95
3	INFRA - ESTRUTURA						
3.1.	Blocos e colarinho de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	2,55	1.061,81	24,00%	1.316,64	3.357,44
3.2.	Concreto armado usinado p/ viga baldrame - Fck 250,00 kgf/m ³	m ³	0,67	1.061,81	24,00%	1.316,64	882,15
3.3.	Impermeabilização de viga baldrame com pintura e manta 3 mm	m ²	8,58	53,20	24,00%	65,97	566,01
3.4.	Aterro com areia	m ³	14,51	36,80	24,00%	45,63	662,12
3.5.	Concreto armado p/ contra-piso - Fck 250,00 kgf/m ³	m ³	1,61	483,60	24,00%	599,66	965,46
	Valor total.....						6.433,18
4	SUPRA - ESTRUTURA						
4.1	Pilares de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	0,27	1.093,35	24,00%	1.355,75	366,05
4.2	Vigas de concreto armado - Fck 250,00 kgf/cm ²	m ³	1,03	1.093,35	24,00%	1.355,75	1.396,43
	Valor total.....						1.762,48
5	PAREDES E DIVISÓRIAS						
5.1	Tijolos de 8 furos - 11,5 x 19 x 19 cm	m ²	9,81	61,42	24,00%	76,16	747,14
	Valor total.....						747,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SANTO ANTONIN
 Local : R. CLEMENTE DEMONTI - PONTA FINA NORTE - NOVA TRENTO-SC
 Data : 26/01/2017

Data base orçamento:Dezembro/2016

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
6	REVESTIMENTOS						
6.1	Chapisco no traço 1:3 (cimento:areia)	m ²	50,79	3,09	24,00%	3,83	194,61
6.2	Reboco pronto filtrado no traço 1:2:9 (cimento:cal:areia)	m ²	50,79	40,57	24,00%	50,31	2.555,08
	Valor total.....						2.749,69
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
7.1.	Sistema de tratamento de esgoto (Fossa Sêptica e Filtro Anaeróbio)	unid.	1,00	3.785,00	24,00%	4.693,40	4.693,40
7.2.	Caixa de gordura em concreto pré-moldado 50x50x50 cm - Fornecimento e instalação	unid.	2,00	126,15	24,00%	156,43	312,85
	Valor total.....						5.006,25
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	Distribuição interna de luz e força	pts	87,00	93,57	24,00%	116,03	10.094,33
8.2	Quadro de distribuição de energia de embutir, em pvc, para 18 disjuntores com barramento	pç	0,50	702,92	24,00%	871,62	435,81
8.3	Tomadas para ar condicionado	pts	4,00	145,88	24,00%	180,89	723,56
8.4	Luminárias para lâmpadas fluourescente compactada 20 W	unid.	10,00	59,67	24,00%	73,99	739,91
8.5	Luminárias fluourescentes 2 x 36 W	unid.	58,00	89,95	24,00%	111,54	6.469,20
8.6	Luminárias fluourescentes 2 x 16 W	unid.	4,00	69,76	24,00%	86,50	346,01
8.7	Arandelas para lâmpadas fluourescente compactas - paredes externas	unid.	5,00	73,59	24,00%	91,25	456,26
8.8	Entrada de energia padrão Celesc	unid.	1,00	1.151,96	24,00%	1.428,43	1.428,43
8.9	Disjuntor Dr interruptor diferencial residual 25 a 30ma 2 polos	pç	1,00	84,48	24,00%	104,76	104,76
	Valor total.....						20.798,27
9	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS						
9.1	Instalação de ponto telefônico	pts	2,00	58,87	24,00%	73,00	146,00
9.2	Quadro de distribuição para telefone N.3, 40x40x12 cm em chapa metálica	pç	0,50	156,52	24,00%	194,08	97,04
	Valor total.....						243,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SANTO ANTONIN
 Local : R. CLEMENTE DEMONTI - PONTA FINA NORTE - NOVA TRENTO-SC
 Data : 26/01/2017

Data base orçamento:Dezembro/2016

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO						
10.1	Extintores 4 kg pó químico seco	pç	6,00	113,89	24,00%	141,22	847,34
10.2	Extintores 4 kg Pó Químico Seco - Caixa	unid.	1,00	198,89	24,00%	246,62	246,62
10.3	Bloco autônomo para iluminação de emergência - Luminária PL 9W	pç	9,00	78,85	24,00%	97,77	879,97
10.4	Placa indicativa para auxílio de abandono de local com luminária de emergência - SAÍDA	pç	4,00	115,65	24,00%	143,41	573,62
10.5	Tubo de cobre classe "E" 22 mm - Fornecimento e instalação	m	20,00	23,13	24,00%	28,68	573,62
10.6	Manometro 0 a 200 PSI (0 a 14 Kg/cm²), d = 50 mm - Fornecimento e colocação	pç	1,00	63,08	24,00%	78,22	78,22
10.7	Ventilação permanente	unid.	2,00	126,16	24,00%	156,44	312,88
10.8	Central de gás em alvenaria conforme projeto	m²	1,89	557,19	24,00%	690,92	1.305,83
	Valor total.....						4.818,11
11	PAVIMENTAÇÃO						
11.1	Camada de regularização p/ assentamento do piso	m²	44,70	9,46	24,00%	11,73	524,35
11.2	Revestimento cerâmico PEI V - Extra anti-derrapante 45x45 cm	m²	44,70	39,01	24,00%	48,37	2.162,25
11.3	Rodapé cerâmico 7 cm	m	29,64	4,48	24,00%	5,56	164,66
11.4	Revestimento laminado de madeira	m²	238,45	69,28	24,00%	85,91	20.484,57
11.5	Revestimento cerâmico parede - Azulejo PEI III - Extra 20x20 cm - Banheiros, cozinha, depósito	m²	60,34	37,49	24,00%	46,49	2.805,06
11.6	Revestimento cerâmico parede - Azulejo PEI III - Extra 20x20 cm - Corredores	m²	66,80	37,49	24,00%	46,49	3.105,37
11.7	Calçadas de concreto com acabamento desempenado	m²	90,00	80,70	24,00%	100,07	9.006,12
	Valor total.....						38.252,38
12	COBERTURA						
12.1	Execução de estrutura de madeira para telha de fibro-cimento 6 mm	m²	21,12	37,85	24,00%	46,93	991,25
12.2	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6 mm, incl. acessórios de fixação	m²	21,12	33,79	24,00%	41,90	884,92
12.3.	Condutor para calha de pvc, d=88 mm, incluindo conexões e braçadeiras	m	10,00	13,14	24,00%	16,29	162,94
12.4.	Rufos em chapa de alumínio - platibandas	m	96,40	20,40	24,00%	25,30	2.438,53
12.5.	Calhas de alumínio p/ beiral, inclusive tubos de descida de alumínio	m²	29,00	39,95	24,00%	49,54	1.436,60
12.6.	Forro de pvc com barroteamento de metalon	m	191,00	48,09	24,00%	59,63	11.389,64
	Valor total.....						17.303,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SANTO ANTONIN
 Local : R. CLEMENTE DEMONTI - PONTA FINA NORTE - NOVA TRENTO-SC
 Data : 26/01/2017

Data base orçamento:Dezembro/2016

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
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	414,25	24,00%	513,67	3.082,02
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	661,89	24,00%	820,74	820,74
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	535,62	24,00%	664,17	5.313,35
13.4	Bancada de granito cinza polido p/ cuba de inox, espessura 6 cm e largura de 60 cm	m²	3,12	683,35	24,00%	847,35	2.643,74
13.5	Cuba inox 46x30x14 cm de embutir em bancada	pç	4,00	147,18	24,00%	182,50	730,01
13.6	Torneira giratória metálica para cuba de inox em bancada	unid.	4,00	94,62	24,00%	117,33	469,32
13.7	Papeleira p/ papel higiênico cromada - Fornecimento e instalação	pç	7,00	36,80	24,00%	45,63	319,42
13.8	Porta toalha de papel metálico - Fornecimento e instalação	unid.	9,00	30,17	24,00%	37,41	336,70
13.9	Saboneteira de vidro p/ sabão líquido - Fornecimento e instalação	unid.	8,00	23,13	24,00%	28,68	229,45
13.10	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de def. - 80 cm	cj	1,00	570,00	24,00%	706,80	706,80
13.11	Torneira cromada de 1/2", pres matic para lavatório - Fornecimento e instalação	unid.	8,00	220,70	24,00%	273,67	2.189,34
13.12	Espelho cristal esp. 4 mm, c/ moldura de alumínio fixado com bucha - 0,40 x 0,60 m	unid.	7,00	63,08	24,00%	78,22	547,53
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	m²	2,40	473,09	24,00%	586,63	1.407,92
13.14	Acabamento de registro de metal	unid.	9,00	47,31	24,00%	58,66	527,98
13.15	Chuveiro elétrico 4400 W	unid.	4,00	78,85	24,00%	97,77	391,10
13.16	Box e divisória do banho em vidro temperado 10 mm²	m²	14,20	228,15	24,00%	282,91	4.017,27
	Valor total.....						23.732,69
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	3.124,66	24,00%	3.874,58	3.874,58
14.2	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P2 - 0,80 x 2,10 m	unid.	5,00	760,69	24,00%	943,26	4.716,28
14.3	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P3 - 0,90 x 2,10 m	unid.	5,00	768,80	24,00%	953,31	4.766,56
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	1.462,82	24,00%	1.813,90	1.813,90
14.5	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P5 - 0,70 x 2,10 m	unid.	3,00	678,90	24,00%	841,84	2.525,51
14.6	Porta de madeira lisa na cor natural - 1 folha abrir - P6 - 0,60 x 2,10 m	unid.	3,00	654,40	24,00%	811,46	2.434,37
14.7	Porta de alumínio branco com veneziana - 1 folha abrir - P7 - 0,80 x 2,10 m	unid.	1,00	1.300,29	24,00%	1.612,36	1.612,36
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	760,69	24,00%	943,26	943,26
14.9	Porta com esquadria de alumínio branco com veneziana-1 F abrir - P9 - 0,60 x 1,00 m.	unid.	1,00	464,39	24,00%	575,84	575,84
14.10	Janela com vidro temperado transparente 10 mm e quadro de alumínio com tela plástica - máximo-ar J6 - 1,60 x 0,90 m	unid.	0,15	400,00	24,00%	496,00	74,40
14.11	Portão de alumínio branco tipo grade - correr - 2,30 x 1,20 m	unid.	1,00	944,51	24,00%	1.171,19	1.171,19
	Valor total.....						24.508,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO

Obra : REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE SANTO ANTONIN
 Local : R. CLEMENTE DEMONTI - PONTA FINA NORTE - NOVA TRENTO-SC
 Data : 26/01/2017

Data base orçamento:Dezembro/2016

ORÇAMENTO

Item	Discriminação	Unid.	Qtidade	Custo Un	BDI (%)	Preço Un	Preço do Serviço
15	PINTURA						
15.1	Selador acrílico sobre reboco, uma demão	m ²	1.552,00	2,12	24,00%	2,63	4.079,90
15.2	Pintura acrílica, duas demãos conforme cores especificadas no projeto	m ²	1.552,00	11,72	24,00%	14,53	22.554,91
15.3	Pintura em verniz sintético sobre madeira, duas demãos	m ²	75,80	19,62	24,00%	24,33	1.844,12
	Valor total.....						28.478,93
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1	Impermeabilização da laje de cobertura da caixa d'água	m ²	15,10	44,18	24,00%	54,78	827,23
16.2	Soleira de granito – largura de 15 cm (portas e janelas), esp. 3 cm	m	7,95	66,64	24,00%	82,63	656,94
16.3	Tijolo de concreto vazado tipo cobogó	m ²	11,90	86,15	24,00%	106,83	1.271,23
16.4	Cobertura do solário com vigas de concreto armado com 0,15x0,25x3,15 m	unid.	6,00	168,20	24,00%	208,57	1.251,41
16.5	Calha de concreto e grelha de alumínio - largura de 20 cm	m	4,00	68,33	24,00%	84,73	338,92
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	120,90	24,00%	149,92	27.179,77
16.7	Lixeira em alvenaria conforme projeto	m ²	2,80	557,19	24,00%	690,92	1.934,56
16.8	Limpeza final da obra	m ²	426,87	2,28	24,00%	2,83	1.206,85
16.9	Habite-se da Prefeitura e Corpo de Bombeiros	vb	600,00	1,90	24,00%	2,36	1.413,60
	Valor total.....						36.080,50
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 213.726,01

O Presente orçamento totaliza R\$ 213.726,01 (duzentos e treze mil, setecentos e vinte e seis reais e um centavo)