

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

CONSTRUÇÃO DO CANIL MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Local: Estrada da Emboaba. Bairro: Emboaba.

BDI

25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
1,0	Serviços Iniciais						
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada c/ estrutura de madeira “padrão do município”	m²	3,75	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 1.171,88	Sinapi 004.813
1.2	Locação de container para depósito sem divisórias	Mês	5,00	R\$ 703,12	R\$ 878,90	R\$ 4.394,50	Sinapi 010.776
						R\$ 5.566,38	
2,0	Limpeza e Locação da Obra						
2.1	Limpeza do terreno	m²	250,00	R\$ 2,94	R\$ 3,68	R\$ 920,00	Sinapi 098.524
2.2	Locação de ponto para referencia topográfica	unid	45,00	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 565,20	Sinapi 099.058
	Total Item					R\$ 1.485,20	
3,0	Salas de Apoio e Canil						
3.1	Infraestrutura						
3.1.1	Estaca broca de concreto(4) 2,50 d=30cm escavação manual c/ ferragem e arranque 8mm	m	92,50	R\$ 110,04	R\$ 137,55	R\$ 12.723,38	Sinapi 101.175
3.1.2	Escavação manual de vala viga baldrame	m³	4,50	R\$ 118,26	R\$ 147,83	R\$ 665,21	Sinapi 096.527
3.1.3	Argila para aterro c/ transporte	m³	22,45	R\$ 51,12	R\$ 63,90	R\$ 1.434,56	Sinapi 094.319
3.1.4	Compactação de solo p/ execução de piso sobre solo	m²	115,20	R\$ 3,07	R\$ 3,84	R\$ 442,08	Sinapi 097.083
3.1.5	Lastro de material granular aplicado sobre o solo 5 cm	m³	7,95	R\$ 119,50	R\$ 149,38	R\$ 1.187,57	Sinapi 096.622
3.1.6	Concreto fck=25Mpa betoneira 600l p/ baldrame	m³	4,80	R\$ 484,71	R\$ 605,89	R\$ 2.908,26	Sinapi 094.971
3.1.7	Concreto fck=20Mpa betoneira 600l p/ piso interno e=7cm	m³	8,06	R\$ 456,31	R\$ 570,39	R\$ 4.597,32	Sinapi 094.970
3.1.8	Tela de aço soldada nervurada CA60 3,8mm 10x10cm	m²	168,00	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 3.015,60	Sinapi 094.970
3.1.9	Armação de bloco, viga baldrame aço CA60 5mm	kg	48,00	R\$ 16,98	R\$ 21,23	R\$ 1.018,80	Sinapi 096.543
3.1.10	Armação de bloco, viga baldrame aço CA50 10mm	kg	19,20	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 310,08	Sinapi 096.546
3.1.11	Fabricação,montagem e desmontagem formas viga baldrame	m²	62,08	R\$ 61,27	R\$ 76,59	R\$ 4.754,55	Sinapi 096.536
3.1.12	Lançamento de concreto em estruturas	m³	4,80	R\$ 267,66	R\$ 334,58	R\$ 1.605,96	Sinapi 103.670
3.1.13	Impermeabilização superfície c/emulsão asfáltica (topo e laterais)	m²	124,25	R\$ 49,82	R\$ 62,28	R\$ 7.737,67	Sinapi 098.557
	Total Item					R\$ 42.401,04	
3.2	Supra estrutura e alvenaria						
3.2.1	Concreto fck=25Mpa betoneira 600l	m³	6,30	R\$ 484,71	R\$ 605,89	R\$ 3.817,09	Sinapi 94.971
3.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura aço CA60 5mm	kg	43,40	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 739,97	Sinapi 92.759
3.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura aço CA50 10mm	kg	172,50	R\$ 11,24	R\$ 14,05	R\$ 2.423,63	Sinapi 92.762
3.2.4	Fabricação formas p/ vigas e pilares em madeira serrada e=25mm	m²	114,30	R\$ 112,97	R\$ 141,21	R\$ 16.140,59	Sinapi 092.269
3.2.5	Lançamento de concreto em estruturas	m³	6,30	R\$ 37,17	R\$ 46,46	R\$ 292,71	Sinapi 103.673
3.2.6	Laje pré moldada convencional (lajota+vigota) 8+4 cm Inclui montagem, escoras, armação 4,2mm, concretagem, madeiras.	m²	62,77	R\$ 172,31	R\$ 215,39	R\$ 13.519,87	Sinapi 101.963
3.2.7	Alvenaria vedação blocos cerâmicos esp=9cm (box e calhas)	m²	116,98	R\$ 51,89	R\$ 64,86	R\$ 7.587,62	Sinapi 103.357
3.2.8	Alvenaria de vedação blocos cerâmicos esp=14cm	m²	227,82	R\$ 72,19	R\$ 90,24	R\$ 20.557,91	Sinapi 103.324
	Total Item					R\$ 65.079,38	
3.3	Revestimentos						
3.3.1	Chapisco aplicado c/ colher em alvenaria e laje	m²	538,65	R\$ 6,18	R\$ 7,73	R\$ 4.163,76	Sinapi 87.894
3.3.2	Emboço ou massa única aplicada alvenaria e laje	m²	538,45	R\$ 34,19	R\$ 42,74	R\$ 23.013,35	Sinapi 87.529
3.3.3	Emboço para recebimento de cerâmica c/ preparo mecânico	m²	14,60	R\$ 17,34	R\$ 21,68	R\$ 316,53	Sinapi 87.553
3.3.4	Contrapiso em argamassa 1:4 e = 2cm	m²	55,12	R\$ 31,24	R\$ 39,05	R\$ 2.152,44	Sinapi 87.620
3.3.5	Soleira / pingadeira em granito polido	m Linear	6,20	R\$ 97,03	R\$ 121,29	R\$ 752,00	Sinapi 98.689
3.3.6	Revestimento cerâmico para piso 50x50cm	m²	167,25	R\$ 47,52	R\$ 59,40	R\$ 9.934,65	Sinapi 87.250
3.3.7	Revestimento cerâmico para paredes 30x60cm	m²	135,08	R\$ 63,55	R\$ 79,44	R\$ 10.730,76	Sinapi 87.273
3.3.8	Pintura esmalte em perfil metálico por 2 de mão	m²	172,80	R\$ 11,14	R\$ 13,93	R\$ 2.407,10	Sinapi 100.740
3.3.9	Pintura c/ tinta alquídica de fundo (tipo zarcão)		86,40	R\$ 10,20	R\$ 12,75	R\$ 1.101,60	
3.3.10	Aplicação manual de pintura acrílica 2 demão	m²	457,10	R\$ 12,56	R\$ 15,70	R\$ 7.176,47	Sinapi 88.489
3.3.11	Aplicação de fundo selador acrílico 1 demão	m²	457,10	R\$ 3,51	R\$ 4,39	R\$ 2.006,67	Sinapi 88.485
	Total Item					R\$ 63.755,33	
3.4	Cobertura						
3.4.1	Telhamento com telha fibrocimento e=6mm	m²	227,00	R\$ 61,80	R\$ 77,25	R\$ 17.535,75	Sinapi 094.195
3.4.2	Cumeeira fibrocimento e=6mm	m	14,10	R\$ 85,82	R\$ 107,28	R\$ 1.512,65	Sinapi 094.223
3.4.3	Trama de madeira composta por terças, caibros e ripas	m²	227,00	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 15.347,47	Sinapi 092.543
3.4.4	Forro de madeira para acabamento de beiral (inclui o hall)	m²	42,25	R\$ 27,82	R\$ 34,78	R\$ 1.469,46	Sinapi 003.283
3.4.5	Fabricação e inst. de pontalete de madeira (beiral)	m²	37,36	R\$ 42,49	R\$ 53,11	R\$ 1.984,19	Sinapi 100.381
3.4.6	Rufo aço galvanizado externo de encosto lateral (reservatório)	m	12,60	R\$ 65,25	R\$ 81,56	R\$ 1.027,66	Sinapi 100.327
3.4.7	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33	m	9,30	R\$ 44,49	R\$ 55,61	R\$ 517,17	Sinapi 101.979
	Total Item					R\$ 38.877,17	
3.5	Esquadrias						
3.5.1	Janelas alumínio anodizado de correr 2 fls instalada c/ vidro acabamento, ferragens e contramarco	m²	4,26	R\$ 413,92	R\$ 517,40	R\$ 2.204,12	Sinapi 094.570
3.5.2	Janelas alumínio anodizado maxi-ar 1 fl instalada c/ vidro, acabamento, ferragens e contramarco	m²	0,72	791,34	R\$ 989,18	R\$ 712,21	Sinapi 094.569
3.5.3	Kit Porta de madeira maciça 0,90x2,10 padrão médio c/ ferragens fechadura batentes e alizares instalada	unidade	3,00	R\$ 907,84	R\$ 1.134,80	R\$ 3.404,40	Sinapi 90.825

3.5.4	Kit porta de madeira semi-oca 0,80x2,10 com ferragens batentes e alizares instalada c/ acabamento melamínico	unidade	3,00	R\$ 964,54	R\$ 1.205,68	R\$ 3.617,04	Sinapi 90.796
3.5.5	Kit porta de madeira semi-oca 0,70x2,10 com ferragens batentes e alizares instalada c/ acabamento melamínico	unidade	1,00	R\$ 957,81	R\$ 1.197,26	R\$ 1.197,26	Sinapi 90.795
3.5.6	Porta de serralheria 60x200 para fechamento de box canil	unidade	32,00	R\$ 290,32	R\$ 362,89	R\$ 11.612,48	Composição 01
3.5.7	Porta de alumínio c/ lambri para alçapão 60x60cm	m²	0,36	R\$ 848,97	R\$ 1.061,21	R\$ 382,04	Sinapi 91.341
3.5.8	Alvenaria de vedação com elemento vazado cerâmico - Cobogó	m²	10,24	R\$ 145,49	R\$ 181,86	R\$ 1.862,25	Sinapi 101.162
Total Item						R\$ 24.991,80	
3.6 Instalações Hidrossanitárias							
3.6.1	Vaso sanitário sifonado caixa acoplada louça branca c/ instal.	unid.	1,00	R\$ 492,45	R\$ 615,56	R\$ 615,56	Sinapi 86.931
3.6.2	Tubo PVC Soldável 25mm - água fria	m	32,85	R\$ 12,42	R\$ 15,53	R\$ 510,16	Sinapi 89.402
3.6.3	Tubo PVC Soldável 32mm - água fria	m	22,30	R\$ 19,51	R\$ 24,39	R\$ 543,90	Sinapi 89.403
3.6.4	Registro de gaveta	unid.	5,00	R\$ 45,80	R\$ 57,25	R\$ 286,25	Sinapi 89.353
3.6.5	Curva PVC esgoto 45º 100mm	unid.	4,00	R\$ 50,56	R\$ 63,20	R\$ 252,80	Sinapi 98.797
3.6.6	Junção PVC esgoto 100mmx100mm	unid.	1,00	R\$ 28,89	R\$ 36,11	R\$ 36,11	Sinapi 89.810
3.6.7	Tubo PVC esgoto 100mm	m	32,40	R\$ 38,99	R\$ 48,74	R\$ 1.579,18	Sinapi 89.714
3.6.8	Tubo PVC esgoto 75mm	m	14,97	R\$ 35,05	R\$ 43,81	R\$ 655,84	Sinapi 89.713
3.6.9	Tubo PVC esgoto 40mm	m	9,00	R\$ 21,69	R\$ 27,11	R\$ 243,99	Sinapi 89.711
3.6.10	Caixa de inspeção 50cmx50cm alvenaria	unid.	5,00	R\$ 171,12	R\$ 213,90	R\$ 1.069,50	Sinapi 97.900
3.6.11	Caixa sifonada PVC 100x100mm com grelha	unid.	3,00	R\$ 48,24	R\$ 60,30	R\$ 180,90	Sinapi 89.707
3.6.12	Lavatório louça branca com coluna - fornecimento e instalação	unid.	3,00	R\$ 314,77	R\$ 393,46	R\$ 1.180,38	Sinapi 104.329
3.6.13	Torneira metálica cromada temporizada pressão lavatório	unid.	3,00	R\$ 230,76	R\$ 288,45	R\$ 865,35	Sinapi 36.796
3.6.14	Reservatório em polietileno 3000L	unid.	1,00	R\$ 1.870,72	R\$ 2.338,40	R\$ 2.338,40	Sinapi 102.616
3.6.15	Torneira de bóia ½	unid.	1,00	R\$ 80,81	R\$ 101,01	R\$ 101,01	Sinapi 94.796
3.6.16	Fossa séptica em polietileno de alta densidade 3000L c/ tampa - NBR 7229	unid.	1,00	R\$ 2.992,10	R\$ 3.740,13	R\$ 3.740,13	Sinapi 39.362
3.6.17	Filtro anaeróbico em polietileno de alta densidade 2800L c/ tampa - NBR 13.969	Unid.	1,00	R\$ 3.137,90	R\$ 3.922,38	R\$ 3.922,38	Sinapi 39.366
3.6.18	Sumidouro em alvenaria, base medidas internas: 7,00x1,40x1,20 metros.	Unid.	1,00	R\$ 8.471,87	R\$ 10.589,83	R\$ 10.589,83	Composição 02
Total Item						R\$ 28.711,66	
3.7 Instalações Elétricas							
3.7.1	Interruptor simples completo instalado	unid.	9,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 350,10	Sinapi 091.953
3.7.2	Tomada simples completa instalada	unid.	23,00	R\$ 32,78	R\$ 40,98	R\$ 942,43	Sinapi 092.000
3.7.3	Quadro de distribuição em PVC de embutir	unid.	1,00	R\$ 77,78	R\$ 97,23	R\$ 97,23	Sinapi 101.876
3.7.4	Caixa de luz octogonal embutida 4"	unid.	8,00	R\$ 6,78	R\$ 8,48	R\$ 67,80	Sinapi 012.001
3.7.5	Caixa retangular 4"x2" PVC	unid.	36,00	R\$ 2,62	R\$ 3,28	R\$ 117,90	Sinapi 001.872
3.7.6	Soquete lâmpada tipo plafon c/ 1 lâmpada 15 ou 18W	unid.	19,00	R\$ 42,83	R\$ 53,54	R\$ 1.017,21	Sinapi 097.589
3.7.7	Haste Aterramento 5/8 completa	unid.	1,00	R\$ 105,96	R\$ 132,45	R\$ 132,45	Sinapi 096.985
3.7.8	Disjuntor monopolar simples 10A	unid.	1,00	R\$ 10,92	R\$ 13,65	R\$ 13,65	Sinapi 093.653
3.7.9	Disjuntor monopolar simples 20A	unid.	5,00	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 79,75	Sinapi 093.655
3.7.10	Cabo unipolar 750v #1,5mm²	m	86,00	R\$ 2,72	R\$ 3,40	R\$ 292,40	Sinapi 93.658
3.7.11	Cabo unipolar 750v #2,5mm²	m	132,00	R\$ 3,96	R\$ 4,95	R\$ 653,40	Sinapi 91.926
3.7.12	Cabo unipolar 750v #4,0mm²	m	78,00	R\$ 6,13	R\$ 7,66	R\$ 597,68	Sinapi 91.928
3.7.13	Cabo unipolar 750v #6,0mm²	m	14,00	R\$ 8,42	R\$ 10,53	R\$ 147,35	Sinapi 91.930
3.7.14	Luminária de emergência 30 Leds de 2 w	unid.	2,00	R\$ 21,02	R\$ 26,28	R\$ 52,55	Sinapi 97.599
3.7.15	Eletroduto PVC corrugado 3/4"	m	115,00	R\$ 18,58	R\$ 23,23	R\$ 2.670,88	Sinapi 91.834
3.7.16	Eletroduto PVC rígido 3/4"	m	26,00	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 293,80	Sinapi 91.834
Total Item						R\$ 7.526,56	
4.0 Serviços finais ou eventuais							
4.1	Limpeza de piso com pano úmido	m²	167,25	R\$ 1,94	R\$ 2,43	R\$ 405,58	Sinapi 99.803
4.2	Limpeza de azulejo com pano úmido	m²	135,08	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 135,08	Sinapi 99.806
Total Item						R\$ 135,08	
Total Geral						R\$ 278.529,59	

Luciano Ruffo da Silva
Arquiteto - CAU A64.398-0

R\$ 5.566,38

R\$ 1.485,20

R\$ 42.401,04

R\$ 65.079,38

R\$ 63.755,33

R\$ 38.877,17

R\$ 24.991,80

R\$ 28.711,66

R\$ 7.526,56
R\$ 135,08
R\$ 278.529,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

CONSTRUÇÃO DO CANIL MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Local: Estrada da Emboaba. Bairro: Emboaba.

BDI
25,00%

COMPOSIÇÃO ORÇAMENTÁRIA TOTAL							
Comp.	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
1	Porta de serralheria completa 60x200 para fechamento de box canil						
1.1	Perfil tubular aço 30 x 20 1,2mm	Kg	4,80	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 67,63	Sinapi 004.777
1.2	Barra de aço mecânico 8mm	Kg	3,84	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 54,11	Sinapi 004.777
1.3	Chapa aço 26 (0,50mm)	Kg	2,70	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 38,04	Sinapi 004.777
1.3	Fecho tipo avião	unid	1,00	R\$ 22,22	R\$ 27,78	R\$ 27,78	Sinapi 038.177
1.4	Dobradiça de aço com parafusos	unid	2,00	R\$ 17,96	R\$ 22,45	R\$ 44,90	Sinapi 002.420
1.5	Eletrodo revestido	Kg	0,08	R\$ 55,47	R\$ 69,34	R\$ 5,55	Sinapi 011.002
1.6	Serralheiro com encargos	Kg	1,75	R\$ 23,91	R\$ 29,89	R\$ 52,31	Sinapi 088.315
						R\$ 290,32	
2	Sumidouro						
2.1	Preparo de fundo de vala para base de sumidouro	m³	1,78	R\$ 162,31	R\$ 202,89	R\$ 361,14	Sinapi 101.624
2.2	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico maciço	m²	22,80	R\$ 130,09	R\$ 162,61	R\$ 3.707,51	Sinapi 098.524
2.3	Laje pré moldada convencional (lajota+vigota) 8+4 cm Inclui montagem, escoras, armação 4,2mm, concretagem, madeiras. Inclui execução de abertura 60x60cm e tampa para inspeção.	m²	15,84	R\$ 160,12	R\$ 200,15	R\$ 3.170,38	Sinapi 101.963
2.4	Concreto fck=20Mpa betoneira 600l preparo manual E= 8 cm	m³	1,45	R\$ 456,31	R\$ 570,39	R\$ 827,07	Sinapi 094.970
2.5	Escavação mecanizada de vala até 1,5 metros	m³	28,12	R\$ 11,54	R\$ 14,43	R\$ 405,77	Sinapi 102.287
Total Item						R\$ 8.471,87	

Luciano Ruffo da Silva
Arquiteto - CAU A64.398-0

R\$ 290,32

R\$ 8.471,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Local: Estrada da Emboaba. Bairro: Emboaba.

Tramandaí – RS, 11 de Abril de 2024.

CONSTRUÇÃO DO CANIL MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$	% mês	R\$
1,0	Serviços Iniciais	R\$ 5.566,38	2,00%	100%	R\$ 5.566,38								
2,0	Limpeza e Locação da Obra	R\$ 1.485,20	0,53%	100%	R\$ 1.485,20								
3,0	Salas de Apoio e Canil												
3.1	Infraestrutura	R\$ 42.401,04	15,22%	100%	R\$ 42.401,04								
3.2	Supra estrutura e alvenaria	R\$ 65.079,38	23,37%			60%	R\$ 39.047,63	40%	R\$ 26.031,75				
3.3	Revestimentos	R\$ 63.755,33	22,89%					30%	R\$ 19.126,60	40%	R\$ 25.502,13	30%	R\$ 19.126,60
3.4	Cobertura	R\$ 38.877,17	13,96%					40%	R\$ 15.550,87	60%	R\$ 23.326,30		
3.5	Esquadrias	R\$ 24.991,80	8,97%							100%	R\$ 24.991,80		
3.6	Instalações Hidrossanitárias	R\$ 28.711,66	10,31%			10%	R\$ 2.871,17	20%	R\$ 5.742,33	20%	R\$ 5.742,33	50%	R\$ 14.355,83
3.7	Instalações Elétricas	R\$ 7.526,56	2,70%			15%	R\$ 1.128,98	25%	R\$ 1.881,64	20%	R\$ 1.505,31	40%	R\$ 3.010,63
4,0	Serviços finais ou eventuais	R\$ 135,08	0,05%									100%	R\$ 135,08
TOTAIS		R\$ 278.529,59	100,0%	17,75%	R\$ 49.452,61	15,46%	R\$ 43.047,78	24,53%	R\$ 68.333,19	29,11%	R\$ 81.067,87	13,15%	R\$ 36.628,13
TOTAL ACUMULADO (R\$)				17,75%	R\$ 49.452,61	33,21%	R\$ 92.500,39	57,74%	R\$ 160.833,59	86,85%	R\$ 241.901,46	100,00%	R\$ 278.529,59

Luciano Ruffo da Silva

Arquiteto – CAU A64.398-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

TIPO DE OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS NO CENTRO DE EVENTOS				
		1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil		(%) ADOTADO
1	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	AC:	3,20%
2	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	S/G:	0,80%
3	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	R:	1,04%
4	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	DF:	1,15%
5	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	L	8,65%
	Construção de Edifícios	19,17%	22,35%	25,77%		
6	PIS, COFINS e INSSQN (Desonerado)		conf. Legislação + 2%		I:	7,65%
			conf. Legislação		Pis	0,65%
			conf. Legislação		Cofins	3,00%
			conf. Legislação		ISSQN	2,00%
					Desoneração	2,00%
TOTAL DO BDI						25,00%

Fórmula do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fonte : Pleo-Franarim

Tramandaí – RS, 11 de Abril de 2024.

Luciano Ruffo da Silva

Arquiteto – CAU A64.398-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

CONSTRUÇÃO DO CANIL MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

CÁLCULO DOS ENCARGOS PARA OBRAS EM GERAL

TIPO DE OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CANIL MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ		
1	FGTS	8,00%		
2	CPP (INSS)	20,00%		
3	RAT	3,00%		
4	SISTEMAS "S" (SESC, SENAC, SENAI)	5,80%		
5	FÉRIAS	8,33%		
6	1/3 ABONO DE FÉRIAS	11,08%		
7	13º SALÁRIO	8,33%		
	Construção de Edifícios	64,54%		

Tramandaí – RS, 11 de Abril de 2024.

Luciano Ruffo da Silva

Arquiteto – CAU A64.398-0

Planilha2

baldrame			
		21,2	
		7	
		26	
adm		12	
canil		77	
		42	
		185,2	
	seção viga		
	0,05		
		9,26	
reboco int		417,1	
recoco ext		182,55	651,5
reboco laje		51,85	
revestimento interno	paredes		azulejo
deposito	44,6		
sala pet	25,2		
consultorio	25,2		
banheiro	15,46	15,46	
corredor	43,44		
canil	52,6		
canil fundos	35,4		
	49,6		
	19,45		
	9,75		
	12,96		
	61,6		
	6,9		
	7		
	167,26		

Planilha2

10
22
13
5
50