

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ							
ORÇAMENTO PARA GAVETAS MORTUÁRIAS – 5 MODULOS DE 48 GAVETAS							BDI
LOCAL: Av. Mario Totta – Cemitério Municipal de Tramandaí – Tramandaí-RS							25,00%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL							
ITEM	SERVIÇOS	unid.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
1.0	Gavetas Mortuárias modulo com 48 Unidades						
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1	Limpeza do terreno	m2	42,00	R\$ 2,37	R\$ 2,96	R\$ 124,32	PLEO 21011
1.1.2	Locação De Obra	m²	42,00	R\$ 63,14	R\$ 78,93	R\$ 3.315,06	SINAPI 105009
1.1.3	Placa Identificação Padrão	m²	2,00	R\$ 304,93	R\$ 381,16	R\$ 762,32	SINAPI 103689
	Total do Grupo					R\$ 4.201,70	
2.1	FUNDAÇÕES						
2.1.1	Micro Estacas Com 2m De Comprimento	unid.	9,00	R\$ 160,88	R\$ 201,10	R\$ 1.809,90	SINAPI 101174
2.1.2	Escavação Manual De Valas Em Areia, Ate 2 M	m³	4,05	R\$ 94,78	R\$ 118,48	R\$ 479,84	SINAPI 96527
2.1.3	Fundação em Pedra Grés	m	130,00	R\$ 26,27	R\$ 32,84	R\$ 4.269,20	pleo 44115
2.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m3	6,50	R\$ 636,36	R\$ 795,45	R\$ 5.170,43	sinapi 99235
2.1.5	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES(25x40)/viga baldrame	m2	52,00	R\$ 132,89	R\$ 166,11	R\$ 8.637,72	sinapi 96528
2.1.6	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	208,00	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 2.710,24	sinapi 10420
2.1.7	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	52,00	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$ 1.089,92	sinapi 96544
2.1.8	Impermeabilização Com Hidroasfalto 4 Demãos	m²	25,92	R\$ 49,82	R\$ 62,28	R\$ 1.614,30	SINAPI 98557
2.1.9	Aterro/Reaterro	m³	14,00	R\$ 82,72	R\$ 103,40	R\$ 1.447,60	SINAPI 94305
2.1.10	Camaçada brita 01 esp. 10cm	m3	4,00	R\$ 113,74	R\$ 142,18	R\$ 568,72	sinapi 100324
2.1.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,25	R\$ 636,36	R\$ 795,45	R\$ 1.789,76	sinapi 99235
2.1.12	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES SAPATA (0,80X0,80X0,40)	m2	11,52	R\$ 132,89	R\$ 166,11	R\$ 1.913,59	sinapi 96528
2.1.13	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	72,00	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 938,16	sinapi 10420
2.1.14	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	18,00	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$ 377,28	sinapi 96544
	Total do Grupo					R\$ 32.816,66	
3.1	ALVENARIA						
3.1.1	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	141,66	R\$ 133,73	R\$ 167,16	R\$ 23.679,89	SINAPI 103334
3.1.2	Tampa De Concreto 6cm De Espessura (65x87cm)	un	48,00	R\$ 108,18	R\$ 135,23	R\$ 6.491,04	sinapi 99235
3.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNA COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E 4:4)CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E confecção -	un	6,00	R\$ 275,54	R\$ 344,43	R\$ 2.066,58	SINAPI 164040
3.1.4	Manta 3mm	m2	2,00	R\$ 138,20	R\$ 172,75	R\$ 345,50	sinapi 98546.
	Total do Grupo					R\$ 32.583,01	
4.1	ESTRUTURA						
4.1.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m3	10,40	R\$ 636,36	R\$ 795,45	R\$ 8.272,68	sinapi 99235
4.1.2	FORMA DE MADEIRA COMUM CINTA PARA (0,20X0,20)CM	m2	104,00	R\$ 132,89	R\$ 166,11	R\$ 17.275,70	sinapi 96528
4.1.3	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	332,80	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 4.334,72	sinapi 10420
4.1.4	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	83,20	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$ 1.743,87	sinapi 96544
4.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK-25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,26	R\$ 636,36	R\$ 795,45	R\$ 1.002,27	sinapi 99235
4.1.6	FORMA DE MADEIRA COMUM PILAR PARA (0,20X0,25)CM	m2	13,72	R\$ 132,89	R\$ 166,11	R\$ 2.279,03	sinapi 96528
4.1.7	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	40,32	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 525,37	sinapi 10420
4.1.8	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	10,08	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$ 211,28	sinapi 96544
4.1.9	LAJE PRE MOLDADA TAV 12CM COM FERRAGEM E CONTRA-PISO	M2	168,00	R\$ 161,83	R\$ 202,29	R\$ 33.984,72	pleo 92270
	Total do Grupo					R\$ 69.629,64	
5.1	REVESTIMENTOS						
5.1.1	Chapisco Ci-Ar 1:3-7mm Preparo E Aplicação	m²	180,00	R\$ 4,26	R\$ 5,33	R\$ 959,40	sinapi 87879
5.1.2	Massa Única – emboco + reboco – 1:5	m²	180,00	R\$ 29,55	R\$ 36,94	R\$ 6.649,20	sinapi 87535
	Total do Grupo					R\$ 7.608,60	
6.1	PISO DO PASSEIO						
6.1.1	Lastro Manual Com Areia	m³	2,10	R\$ 82,72	R\$ 103,40	R\$ 217,14	SINAPI 94305
6.1.2	Lastro Manual Com Brita	m³	2,10	R\$ 113,74	R\$ 142,18	R\$ 298,58	sinapi 100324
6.1.3	Piso Concreto Desempenado- 7cm-200kg C1/M3 (magro)	m²	8,40	R\$ 52,40	R\$ 65,50	R\$ 550,20	sinapi 87700
6.1.4	Piso Cerâmico Pl-4 Anti Derrapante C Rejunte	m²	8,40	R\$ 49,54	R\$ 61,93	R\$ 520,21	sinapi 104607
	Total do Grupo					R\$ 1.586,13	
7.1	PINTURA						
7.1.1	Selador Para Paredes Internas/Externas 1 Demão	m²	180,00	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 538,20	sinapi 88415
7.1.2	Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demãos	m²	180,00	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 3.409,20	sinapi 88438
	Total do Grupo					R\$ 3.947,40	
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
8.1.1	Tubo Pvc 50mm Esgoto	m	30,00	R\$ 30,99	R\$ 38,74	R\$ 1.162,20	sinapi103.979
8.1.2	Conexao-Joelhos Pvc 50mm	un	48,00	R\$ 11,65	R\$ 14,56	R\$ 698,88	sinapi1932
	Total do Grupo					R\$ 1.861,08	
9.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
9.1.1	LUMINARIA PLAFON CIRCULAR SOBREPOR COM LED 32w	un	8,00	R\$ 31,24	R\$ 39,05	R\$ 312,40	sinapi 103782
9.1.2	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	un	2,00	R\$ 34,46	R\$ 43,08	R\$ 86,16	sinapi 91955
9.1.3	ELETRODUTO CORRUGADO LEVE - 3/4"	m	30,00	R\$ 10,07	R\$ 12,59	R\$ 377,70	sinapi91854
9.1.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2	m	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,83	R\$ 241,50	sinapi 91926
9.1.5	Fotocélula 1kw - 127v - Completa	un	1,00	R\$ 72,26	R\$ 90,33	R\$ 90,33	sinapi 39396
	Total do Grupo					R\$ 1.108,09	
10.1	LIMPEZA DE OBRA						
10.1.1	Limpeza De Obra	m2	42,00	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 678,30	c129
	Total do Grupo					R\$ 678,30	
	TOTAL DO ORÇAMENTO PARA 01 MODULO (48 GAVETAS)					R\$ 156.020,61	
	TOTAL DO ORÇAMENTO PARA 05 MODULOS (240 GAVETAS)					R\$ 780.103,05	