

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

R									10/08/2023
N									
OBRA:	Reforma UBS BARRA					-TRAMANDAÍ RS	-TRAMANDAÍ RS		
						PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
Item	Serviço	Quant.	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total(s/BDI)	Total c/BDI =25%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS								
1,1	Placa de obra 1,00x2,00	2,00	m2	R\$ 286,00	R\$ 27,66	R\$ 572,00	R\$ 55,33	R\$ 627,33	R\$ 784,16
1,2	reboco argamassa média ca-af1:3 5% ci 7mm EXTERNO/INT	50,00	m2	R\$ 6,46	R\$ 30,94	R\$ 323,00	R\$ 1.547,00	R\$ 1.870,00	R\$ 2.337,50
1,3	Selador paredest/externa/INT	50,00	m2	R\$ 1,32	R\$ 3,85	R\$ 66,00	R\$ 192,50	R\$ 258,50	R\$ 323,13
1,4	Estrutura de andaime metalico 6metros(3 pranchas +roda+frete)	2,00	mês	R\$ 550,00	R\$ 4,85	R\$ 1.100,00	R\$ 9,70	R\$ 1.109,70	R\$ 1.387,13
1,5	Demol. wc+parede sala3+platibanda	5,00	m3	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50
1,6	Abertura de clanaleta em alvenaria 0,10x1,10	110,00	m	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 770,00	R\$ 770,00	R\$ 962,50
	Sub-Total					R\$ 2.061,00	R\$ 2.724,53	R\$ 4.785,53	R\$ 5.981,91
2	FUNDAÇÕES +SUPRA ESTRUTURA (PILARES E CINTA)								
2,1	Camada de brita 01 esp 5cm	4,90	m3	R\$ 114,14	R\$ 4,91	R\$ 559,29	R\$ 24,08	R\$ 583,36	R\$ 729,21
2,2	Aterro areia esp= 40cm	4,90	m3	R\$ 96,00	R\$ 4,91	R\$ 470,40	R\$ 24,06	R\$ 494,46	R\$ 618,07
2,3	Cinta (Inferior/superior) concreto arm. Fck150Mpa-dim=0,20*0,30	8,40	m3	R\$ 1.728,00	R\$ 677,04	R\$ 14.515,20	R\$ 5.687,14	R\$ 20.202,34	R\$ 25.252,92
2,4	Pedra GRES 02 fiadas	310,00	Unid.	R\$ 5,00	R\$ 9,50	R\$ 1.550,00	R\$ 2.945,00	R\$ 4.495,00	R\$ 5.618,75
2,5	Sapata concreto armado Fck 150Mpa 0,50*0,50*0,4	2,00	m3	R\$ 1.521,00	R\$ 689,78	R\$ 3.042,00	R\$ 1.379,56	R\$ 4.421,56	R\$ 5.526,95
2,6	Impermeabilização hidro asfalto 4demãos(vigas e calha	105,00	m2	R\$ 24,00	R\$ 12,00	R\$ 2.520,00	R\$ 1.260,00	R\$ 3.780,00	R\$ 4.725,00
2,7	Escav. Em solo 1°categ manual	14,00	m3	R\$ 0,00	R\$ 58,88	R\$ 0,00	R\$ 824,28	R\$ 824,28	R\$ 1.030,35
2,8	Pilares concreto Fck=150Mpa-completo DIM=0,20x0,20CM	2,40	m3	R\$ 1.900,00	R\$ 1.279,68	R\$ 4.560,00	R\$ 3.071,23	R\$ 7.631,23	R\$ 9.539,04
2,9	lage pré moldada -tabela 12cm	99,00	m2	110,00	15,07	R\$ 10.890,00	R\$ 1.491,53	R\$ 12.381,53	R\$ 15.476,92
	Sub-Total					R\$ 38.106,89	R\$ 16.706,88	R\$ 54.813,76	R\$ 68.517,20
3	PAREDES DE ALVENARIA								
3,1	Alvenaria tij 06 furos-20cm-j 20mm cim,cal ar. 1:2:8	210,00	m2	R\$ 80,00	R\$ 34,78	R\$ 16.800,00	R\$ 7.304,22	R\$ 24.104,22	R\$ 30.130,28
3,2	Verga/Contra Verga 11x3-cm vao ciar 1:4	55,00	m	R\$ 30,00	R\$ 9,95	R\$ 1.650,00	R\$ 547,31	R\$ 2.197,31	R\$ 2.746,63
	Sub-Total					R\$ 18.450,00	R\$ 7.851,53	R\$ 26.301,53	R\$ 32.876,91
4	REVESTIMENTOS								
4,1	Chapisco cim:arg 1:3 esp 7mm(pega normal)	666,00	m2	R\$ 3,94	R\$ 8,10	R\$ 2.624,04	R\$ 5.393,93	R\$ 8.017,97	R\$ 10.022,47
4,2	reboco argamassa média ca-af1:3 5% ci 7mm EXTERNO	666,00	m2	R\$ 6,46	R\$ 30,94	R\$ 4.302,36	R\$ 20.606,04	R\$ 24.908,40	R\$ 31.135,50

4,3	Azulejo placa ar ca ar 1;5 cim-3cm+rej	65,00	m2	R\$ 32,00	R\$ 11,49	R\$ 2.080,00	R\$ 747,16	R\$ 2.827,16	R\$ 3.533,95
4,4	Peitoril Granito	25,00	m	R\$ 96,00	R\$ 19,94	R\$ 2.400,00	R\$ 498,48	R\$ 2.898,48	R\$ 3.623,10
5,5	Rejunte p/piso cerâmico(piso e azulejo)	265,00	m2	R\$ 4,06	R\$ 6,07	R\$ 1.075,90	R\$ 1.608,55	R\$ 2.684,45	R\$ 3.355,56
4,6	Roda-pe ceramico	107,00	m	R\$ 10,00	R\$ 14,78	R\$ 1.070,00	R\$ 1.580,93	R\$ 2.650,93	R\$ 3.313,66
	Sub-Total					R\$ 13.552,30	R\$ 30.435,09	R\$ 43.987,39	R\$ 54.984,24
5	PAVIMENTAÇÃO								
5,1	Piso Bloquete -6cm saibro-compactado mecan.(externo)	130,00	m2	R\$ 90,00	R\$ 14,50	R\$ 11.700,00	R\$ 1.885,00	R\$ 13.585,00	R\$ 16.981,25
5,2	Dem piso + contra piso +paredes azulejo	94,14	M2	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 0,00	R\$ 1.459,17	R\$ 1.459,17	R\$ 1.823,96
5,3	Contra-piso de concreto imp 5cm-250Kg ci/m3c malha ferro	200,00	m2	R\$ 25,50	R\$ 17,26	R\$ 5.100,00	R\$ 3.452,00	R\$ 8.552,00	R\$ 10.690,00
5,4	Piso ceramico 40x40 c arg colante +rejuntei	200,00	m2	R\$ 40,00	R\$ 14,00	R\$ 8.000,00	R\$ 2.800,00	R\$ 10.800,00	R\$ 13.500,00
5,5	Meio fio de concreto pre moldado 0,12x0,25 x0,8 cm	110,00	m	R\$ 27,00	R\$ 7,00	R\$ 2.970,00	R\$ 770,00	R\$ 3.740,00	R\$ 4.675,00
5,6	Piso Tátil	66,00	m	R\$ 42,50		R\$ 2.805,00	R\$ 0,00	R\$ 2.805,00	R\$ 3.506,25
	Sub-Total					R\$ 30.575,00	R\$ 10.366,17	R\$ 40.941,17	R\$ 51.176,46
6	ESQUADRIAS								
6,1	Remoção de portas/JANELAS e acabamento em alvenaria	22,00	Unid.	R\$ 40,00	R\$ 85,00	R\$ 880,00	R\$ 1.870,00	R\$ 2.750,00	R\$ 3.437,50
6,2	Porta vidro temperado 8mm-entrada principal	5,00	m2	R\$ 420,00	R\$ 0,00	R\$ 2.100,00	R\$ 0,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.625,00
6,3	Portalum anodizado externa / interna completa incus. Fechadura (Dim. Conf. Projeto) 0,9x2,10m	65,00	M2	R\$ 490,00	R\$ 55,00	R\$ 31.850,00	R\$ 3.575,00	R\$ 35.425,00	R\$ 44.281,25
6,4	Portão de ferro c aço galv. C/fechadura	10,00	m2	R\$ 350,00	R\$ 50,00	R\$ 3.500,00	R\$ 500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.000,00
6,5	Janelas c/ gradil aluminio pintura eletrostatica(Branco) c/vidro 4mm	30,00	m2	R\$ 750,00	R\$ 55,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.650,00	R\$ 24.150,00	R\$ 30.187,50
	Sub-Total					R\$ 60.830,00	R\$ 7.595,00	R\$ 68.425,00	R\$ 85.531,25
				PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL	
		Qtde	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total(s/BDI)	Total c/BDI =25%
7	HIDRÁULICA ÁGUA/ESGOTO								
7,1	Bacia desc hidrac/assento+inst hidraulicas +	4	un	R\$ 480,00	R\$ 60,00	R\$ 1.920,00	R\$ 240,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.700,00
7,2	Lavatório completo c/ torneira metalicad=0,60cm	4	un	R\$ 280,00	R\$ 60,00	R\$ 1.120,00	R\$ 240,00	R\$ 1.360,00	R\$ 1.700,00
7,3	Pia bancada Granito cinza ocre ITABIRA 1,5*0,60 + MÁO OBRA/com 0 PIAs Inox,0,4,x0,5,x0,3 e espelho 5cm +torneira metáica	2,00	Unid.	R\$ 1.500,00	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	R\$ 600,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.500,00
7,4	Tubulação hidráulica(água fria e esgoto)+papeleira(banheiros e cozinha)-registros conexões	1	Vb	R\$ 2.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.700,00	R\$ 4.625,00
7,5	cx esgoto pluvial alv rebocada com grelha ferro 60x60x50cm	3	un	R\$ 320,00	R\$ 120,00	R\$ 960,00	R\$ 360,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.650,00
7,6	Instalação esgoto rede publica	1	Unid.	R\$ 1.850,00	R\$ 250,00	R\$ 1.850,00	R\$ 250,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.625,00
7,7	Tanque metálico inox dim 0,60x0,50xx0,50	2,00	un	R\$ 720,00	R\$ 80,00	R\$ 1.440,00	R\$ 160,00	R\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00

	Sub-Total					R\$ 12.790,00	R\$ 3.050,00	R\$ 15.840,00	R\$ 19.800,00
				PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL	
		Qtde	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total(s/BDI)	Total c/BDI =25%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8,1	Eletroduto pvc Ø 3/4"	240,00	m	R\$ 6,30	R\$ 2,10	R\$ 1.512,00	R\$ 504,00	R\$ 2.016,00	R\$ 2.520,00
8,2	Eletroduto pvc Ø 1"	60,00	m	R\$ 10,23	R\$ 3,41	R\$ 613,80	R\$ 204,60	R\$ 818,40	R\$ 1.023,00
8,3	Eletroduto pvc Ø 1" ½"	0,00	m	R\$ 9,83	R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8,4	Caixa octogonal 4"	0,00	Unid.	R\$ 10,13	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8,5	Caixa PVC 4x2"	61,00	Unid.	R\$ 2,21	R\$ 0,74	R\$ 134,81	R\$ 45,14	R\$ 179,95	R\$ 224,94
8,6	Cabo unip. 750V #1,5mm2	320,00	m	R\$ 1,96	R\$ 0,65	R\$ 627,20	R\$ 208,00	R\$ 835,20	R\$ 1.044,00
8,7	Cabo unip. 750V #2,5mm2	220,00	m	R\$ 2,87	R\$ 0,96	R\$ 631,40	R\$ 211,20	R\$ 842,60	R\$ 1.053,25
8,8	Cabo unip. 750V #4,0mm2	120,00	m	R\$ 4,70	R\$ 1,57	R\$ 564,00	R\$ 188,40	R\$ 752,40	R\$ 940,50
8,9	Cabo unip. 750V #6,0mm3	50,00	m	R\$ 6,45	R\$ 2,15	R\$ 322,50	R\$ 107,50	R\$ 430,00	R\$ 537,50
8,10	Cabo unip.0,6*1kv10,0mm2	50,00	m	R\$ 7,40	R\$ 2,47	R\$ 370,00	R\$ 123,50	R\$ 493,50	R\$ 616,88
8,11	Cabo unip.0,6/1kv 16mm2	0,00	m	R\$ 8,06	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8,12	Cabo unip.0,6/1kv 25mm2	30,00	m	R\$ 12,32	R\$ 4,11	R\$ 369,60	R\$ 123,30	R\$ 492,90	R\$ 616,13
8,13	interrupto simples c espelho	30,00	un	R\$ 26,89	R\$ 8,96	R\$ 806,70	R\$ 268,80	R\$ 1.075,50	R\$ 1.344,38
8,14	Interruptor duplo c/espelho	1,00	un	R\$ 18,07	R\$ 6,02	R\$ 18,07	R\$ 6,02	R\$ 24,09	R\$ 30,11
8,15	Interrupto hotel c/espelho	3,00	un	R\$ 28,69	R\$ 9,56	R\$ 86,07	R\$ 28,68	R\$ 114,75	R\$ 143,44
8,16	Tomada simples 3P – 10A c/ espelho	25,00	Unid.	R\$ 39,32	R\$ 13,11	R\$ 983,00	R\$ 327,75	R\$ 1.310,75	R\$ 1.638,44
8,17	Plafon PVC c/ soquete porcelana E-27	33,00	Unid.	R\$ 19,13	R\$ 6,38	R\$ 631,29	R\$ 210,54	R\$ 841,83	R\$ 1.052,29
8,18	Lâmpada LED15W rosca E-27	33,00	Unid.	R\$ 13,50	R\$ 4,50	R\$ 445,50	R\$ 148,50	R\$ 594,00	R\$ 742,50
8,19	Caixa Pvc 4*2" aparente octogonal 4"	0,00	un	R\$ 6,64	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8,20	Refletor Led 150w	2,00	un	R\$ 60,00	R\$ 20,00	R\$ 120,00	R\$ 40,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00
8,21	Disjuntor geral tripolar 3*70A	1,00	un	R\$ 318,20	R\$ 106,07	R\$ 318,20	R\$ 106,07	R\$ 424,27	R\$ 530,34
8,22	CD embutir 18 224 esp. c/barramento 3f+N+T (50A)	1,00	un	R\$ 60,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 20,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00
8,23	Disjuntor Tripolae 3*50A	3,00	Unid.	R\$ 115,50	R\$ 38,50	R\$ 346,50	R\$ 115,50	R\$ 462,00	R\$ 577,50
8,24	Disjuntor monopolar 1x15A	3,00	Unid.	R\$ 69,26	R\$ 23,09	R\$ 207,78	R\$ 69,27	R\$ 277,05	R\$ 346,31
8,25	Disjuntor Monopolar 1x20A	8,00	Unid.	R\$ 9,22	R\$ 3,07	R\$ 73,76	R\$ 24,56	R\$ 98,32	R\$ 122,90
8,26	Disjuntor monopolar 1x30A	1,00	un	R\$ 10,06	R\$ 3,35	R\$ 10,06	R\$ 3,35	R\$ 13,41	R\$ 16,76
8,27	Caixa de alv. 30X30x50cm tampa de concreto	3,00	verba	R\$ 109,40	R\$ 36,47	R\$ 328,20	R\$ 109,41	R\$ 437,61	R\$ 547,01
8,28	Haste de aterramento aço cobreado 2,0mconector	0,00	un	R\$ 109,40	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

8,29	Entrada de energia trifásica 100 ^A em poste de concreto	1,00	un	R\$ 1.757,25	R\$ 585,75	R\$ 1.757,25	R\$ 585,75	R\$ 2.343,00	R\$ 2.928,75
Sub-Total						R\$ 11.337,69	R\$ 3.779,84	R\$ 15.117,53	R\$ 18.896,91
9 PINTURA									
9,1	lavagem externa/int/telhado c/hidrojateamento	250,00	m2		R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 375,00
9,2	Selador paredes int/externa total da área (setor novo internamente)	578,00	m2	R\$ 1,32	R\$ 3,85	R\$ 762,96	R\$ 2.225,30	R\$ 2.988,26	R\$ 3.735,33
9,3	Pintura acrilica(02 demãos) PREMIUM	770,00	m2	R\$ 12,00	R\$ 11,50	R\$ 9.240,00	R\$ 8.855,00	R\$ 18.095,00	R\$ 22.618,75
9,4	Pint. Esmalte s/ madeira e ferro galv (02 demãos)Portas,portá	10,00	m2	R\$ 13,50	R\$ 12,78	R\$ 135,00	R\$ 127,78	R\$ 262,78	R\$ 328,48
Sub-Total						R\$ 10.137,96	R\$ 11.508,08	R\$ 21.646,04	R\$ 27.057,55
10 COBERTURA									
10,1	Estrutura de madeira p/telha fibrocimeto	190,00	m2	R\$ 25,00	R\$ 9,00	R\$ 4.750,00	R\$ 1.710,00	R\$ 6.460,00	R\$ 8.075,00
10,2	Cobertura c telha fibro-cimento + cuumeira	190,00	m2	R\$ 35,82	R\$ 7,03	R\$ 6.805,80	R\$ 1.335,85	R\$ 8.141,65	R\$ 10.177,07
10,3	Calha alvenaria h=30cm	15,00	m2	R\$ 80,00	R\$ 34,78	R\$ 1.200,00	R\$ 521,73	R\$ 1.721,73	R\$ 2.152,16
10,4	Algerosa telha ondulada +capeamento platimbanda	60,00	m	R\$ 60,00	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00	R\$ 1.080,00	R\$ 4.680,00	R\$ 5.850,00
10,5	Tubo de Queda Pvc 100mm c conexões	24,00	m	R\$ 25,00	R\$ 6,50	R\$ 600,00	R\$ 156,00	R\$ 756,00	R\$ 945,00
10,6	Cax alv com gradil ferro 50x650x50cm	4,00	un	R\$ 350,00	R\$ 120,00	R\$ 1.400,00	R\$ 480,00	R\$ 1.880,00	R\$ 2.350,00
10,7	tubulação dreno pluvial	50,00	m	R\$ 18,00	R\$ 4,50	R\$ 900,00	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.406,25
Sub-Total						R\$ 19.255,80	R\$ 5.508,58	R\$ 24.764,38	R\$ 30.955,48
11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
11,1	Limpeza permanente da obra	1,00	vb	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.750,00
11,2	Instalação de sistema Gas 1P13 completa(abrigo Gradil ,tub. Registros) + abrigo e instalações compressor do dentista	1,00	vb	R\$ 2.350,00	R\$ 220,00	R\$ 2.350,00	R\$ 220,00	R\$ 2.570,00	R\$ 3.212,50
11,3	Paisagismo	1,00	vb	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00
11,4	Espera para ar condicionado + dreno Ret e recoloc ar cond.	7,00	Ptos	R\$ 70,00	R\$ 30,00	R\$ 490,00	R\$ 210,00	R\$ 700,00	R\$ 875,00
Sub-Total						R\$ 7.040,00	R\$ 430,00	R\$ 7.470,00	R\$ 9.337,50
TOTAL GERAL						R\$ 224.136,64	R\$ 99.955,70	R\$ 324.092,33	R\$ 405.115,41
TRAMANDA 10/08/2023									
ENG. CIVIL FLAVIO MAINIERI CREA 77112-D									