



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA DE CANELA
Secretaria Municipal de Governança, Planejamento e Gestão
Coordenadoria e Planejamento de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MATERIAL E MAO DE OBRA
OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA ILDO MENEGETTI
BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	4813	placa da obra chapa galvanizada nº22, (2,40X1,20)m, modelo Prefeitura de Canela	m²	2,88	R\$ 218,75	R\$ 93,75	R\$ 630,00	R\$ 270,00	R\$ 900,00	
1.2	37524	tela plástica laranja tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1,20x50m	m	200,00	R\$ 2,97	R\$ 1,27	R\$ 594,00	R\$ 254,00	R\$ 848,00	
1.3	6117	carpinteiro auxiliar	h	8,00	R\$ 15,33	R\$ 6,57	R\$ 122,64	R\$ 52,56	R\$ 175,20	
1.4	101118	Escavação horizontal em solo de 1 categoria com trator de esteiras	m²	432,00	R\$ 3,58	R\$ 1,53	R\$ 1.546,56	R\$ 660,96	R\$ 2.207,52	
1.5	10775	Locação de container 2,30x 6,00m, altura 2,50m, com um sanitário, completo	mês	6,00	R\$ 866,25	R\$ 371,25	R\$ 5.197,50	R\$ 2.227,50	R\$ 7.425,00	
		Subtotal					R\$ 8.090,70	R\$ 3.465,02	R\$ 11.555,72	2,03%
2		PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS								
2.1	105011	Execução de linhas de referencia em gabarito	m	467,78	R\$ 0,47	R\$ 0,20	R\$ 219,85	R\$ 93,55	R\$ 313,40	
2.2	101114	escavação mecânica de material 1ª CAT , e = 25cm	m³	116,94	R\$ 4,19	R\$ 1,79	R\$ 489,97	R\$ 209,32	R\$ 699,29	
2.3	100973	carga, manobras e descarga de misturas de solos e agregados, com caminhão basculante 6m³	m³	116,94	R\$ 8,22	R\$ 3,52	R\$ 961,24	R\$ 411,62	R\$ 1.372,86	
2.4	97914	transporte em caminhão basculante 6m³, em rodovia pavimentada (distâncias até 30 km)	m³ x Km	1.169,40	R\$ 2,67	R\$ 1,14	R\$ 3.122,29	R\$ 1.333,11	R\$ 4.455,40	
2.5	100574	espalhamento de material de 1ª categoria	m³	116,94	R\$ 1,40	R\$ 0,60	R\$ 163,71	R\$ 70,16	R\$ 233,87	
2.6	100577	regularização e compactação de base e sub base até 20cm	m²	467,78	R\$ 1,14	R\$ 0,49	R\$ 533,26	R\$ 229,21	R\$ 762,47	
2.7	100572	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo brita 40/60, exclusive solo, escavação, carga e transporte.	m³	23,39	R\$ 83,64	R\$ 35,84	R\$ 1.956,33	R\$ 838,29	R\$ 2.794,62	
2.8	100480 + 4741	embasamento de material granular, espessura 10cm, pó de pedra, cimento, areia , traço 0,5 : 2 : 0,25, umedecidos	m³	46,77	R\$ 814,41	R\$ 349,03	R\$ 38.089,95	R\$ 16.324,13	R\$ 54.414,08	
2.9	***	fornecimento e assentamento de passeio em pedra basalto recortada, 48x48cm, superfície lisa e uniforme em tons de cinza, c/ rejunte e argamassa de assentamento	m²	467,78	R\$ 149,18	R\$ 63,93	R\$ 69.783,42	R\$ 29.905,17	R\$ 99.688,59	
2.10	36178	fornecimento e assentamento de piso pré-moldado de concreto podotátil para acessibilidade de portadores de deficiência visual, 40x40x2,5cm, alerta	un	42,00	R\$ 11,20	R\$ 4,80	R\$ 470,40	R\$ 201,60	R\$ 672,00	



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA DE CANELA
Secretaria Municipal de Governança, Planejamento e Gestão
Coordenadoria e Planejamento de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MATERIAL E MAO DE OBRA
OBRA REVITALIZAÇÃO PRAÇA ILDO MENEGETTI
BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
2.11	36178	fornecimento e assentamento de piso pré-moldado de concreto podotátil para acessibilidade de portadores de deficiência visual, 40x40x2,5cm, direcional	un	710,00	R\$ 11,20	R\$ 4,80	R\$ 7.952,00	R\$ 3.408,00	R\$ 11.360,00	
2.12	34492	concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump=100-/+ 20mm. Exclui serviço de bombeamento	m³	0,40	R\$ 444,50	R\$ 190,50	R\$ 177,80	R\$ 76,20	R\$ 254,00	
2.13	4721	lastro de brita 1 espessura 5 cm	m³	0,34	R\$ 68,75	R\$ 29,46	R\$ 23,37	R\$ 10,01	R\$ 33,38	
2.14	4750	pedreiro com encargos complementares	mês	2,00	R\$ 3.180,20	R\$ 1.362,94	R\$ 6.360,40	R\$ 2.725,88	R\$ 9.086,28	
2.15	88316	servente com encargos complementares	mês	2,00	R\$ 2.500,36	R\$ 1.071,58	R\$ 5.000,72	R\$ 2.143,16	R\$ 7.143,88	
		Subtotal					R\$ 135.304,71	R\$ 57.979,41	R\$ 193.284,12	33,93%
3		BANCOS E LIXEIRAS								
3.1	Orç.	Bancos de concreto e madeira para jardim	un	15,00	R\$ 428,75	R\$ 183,75	R\$ 6.431,25	R\$ 2.756,25	R\$ 9.187,50	
3.2	103310	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l. em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática sobre solo;	un.	4,00	R\$ 1.125,25	R\$ 482,25	R\$ 4.501,00	R\$ 1.929,00	R\$ 6.430,00	
		Subtotal					R\$ 10.932,25	R\$ 4.685,25	R\$ 15.617,50	2,74%
4		SANITÁRIOS								
4.1	96525	escavação mecânica para viga baldrame, com previsão de formas	m³	4,26	R\$ 50,26	R\$ 21,54	R\$ 214,10	R\$ 91,76	R\$ 305,86	
4.2	101616	preparo de fundo de valas, menor que 1,50m	m²	8,52	R\$ 5,67	R\$ 2,43	R\$ 48,30	R\$ 20,70	R\$ 69,00	
4.3	96617	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	8,52	R\$ 17,28	R\$ 7,40	R\$ 147,22	R\$ 63,04	R\$ 210,26	
4.4	96533	forma de madeira comum p/ fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	21,30	R\$ 74,89	R\$ 32,09	R\$ 1.595,15	R\$ 683,51	R\$ 2.278,66	
4.5	96557	concretagem de fundação (Fck =25MPa) para vigas, com lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,27	R\$ 645,56	R\$ 276,67	R\$ 819,86	R\$ 351,37	R\$ 1.171,23	
4.6	93382	reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,00	R\$ 25,17	R\$ 10,78	R\$ 50,34	R\$ 21,56	R\$ 71,90	
4.7	96543	armação aço CA-60 sapata, pilar de ligação e viga baldrame, Ø 5mm	Kg	20,00	R\$ 17,18	R\$ 7,36	R\$ 343,60	R\$ 147,20	R\$ 490,80	
4.8	96546	armação aço CA-50 sapata, pilar de ligação e viga baldrame, Ø 10mm	Kg	70,10	R\$ 12,17	R\$ 5,21	R\$ 853,11	R\$ 365,22	R\$ 1.218,33	
4.9	92409	Montagem e desmontagem de pilares retangulares e est. similares,pé direito simples	m²	12,96	R\$ 185,85	R\$ 79,65	R\$ 2.408,61	R\$ 1.032,26	R\$ 3.440,87	
4.10	92446	Montagem e desmontagem de vigas, escoramento pontaletes ,pé direito simples	m²	17,04	R\$ 205,82	R\$ 88,21	R\$ 3.507,17	R\$ 1.503,09	R\$ 5.010,26	
4.11	103682	concretagem (Fck =25MPa) para vigas, com lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,27	R\$ 857,76	R\$ 367,61	R\$ 1.089,35	R\$ 466,86	R\$ 1.556,21	
4.12	103669	concretagem (Fck =25MPa) para pilares, com lançamento, adensamento e acabamento	m³	0,49	R\$ 841,54	R\$ 360,66	R\$ 412,35	R\$ 176,72	R\$ 589,07	
4.13	104111	armação aço CA-60, pilar e viga, edificação térrea, Ø 5mm	Kg	32,70	R\$ 17,58	R\$ 7,53	R\$ 574,86	R\$ 246,23	R\$ 821,09	
4.14	104108	armação aço CA-50, pilar e viga, edificação térrea, Ø 10mm	Kg	123,40	R\$ 11,11	R\$ 4,76	R\$ 1.370,97	R\$ 587,38	R\$ 1.958,35	
4.15	105023	Verga e contraverga moldada in loco em concreto armado	m	6,90	R\$ 50,91	R\$ 21,82	R\$ 351,27	R\$ 150,55	R\$ 501,82	
4.16	105023	Verga e contraverga moldada in loco em concreto armado portas	m	2,50	R\$ 50,91	R\$ 21,82	R\$ 127,27	R\$ 54,55	R\$ 181,82	
4.17	103682	concretagem (Fck =20MPa) para lajes, com bomba, com lançamento, adensamento e acabamento	m²	18,00	R\$ 857,76	R\$ 367,61	R\$ 15.439,68	R\$ 6.616,98	R\$ 22.056,66	
4.18	92769	armação aço CA-50 laje convencional pavimento térreo, Ø 6,3mm	Kg	24,80	R\$ 11,00	R\$ 4,71	R\$ 272,80	R\$ 116,80	R\$ 389,60	
4.19	101159	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 5x10x20, com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, edificação	m²	68,40	R\$ 122,40	R\$ 52,45	R\$ 8.372,16	R\$ 3.587,58	R\$ 11.959,74	



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA DE CANELA
Secretaria Municipal de Governança, Planejamento e Gestão
Coordenadoria e Planejamento de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MATERIAL E MAO DE OBRA
OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA ILDO MENEGHETTI
BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
4.20	90844	Porta de Madeira - (90 x 210) - com ferragens e fechadura, padrão médio	unid.	3,00	R\$ 1.321,76	R\$ 566,47	R\$ 3.965,28	R\$ 1.699,41	R\$ 5.664,69	
4.21	94569	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (60 x 80) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,44	R\$ 680,60	R\$ 291,68	R\$ 980,06	R\$ 420,01	R\$ 1.400,07	
4.22	92543	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada	m²	25,00	R\$ 14,09	R\$ 6,04	R\$ 352,25	R\$ 151,00	R\$ 503,25	
4.23	102234	pintura imunizante para madeira 2 demãos	m²	25,00	R\$ 21,65	R\$ 9,28	R\$ 541,25	R\$ 232,00	R\$ 773,25	
4.24	94226	Subcobertura com manta plástica com película de alumínio	m²	25,00	R\$ 17,59	R\$ 7,54	R\$ 439,75	R\$ 188,50	R\$ 628,25	
4.25	94207	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	25,00	R\$ 43,56	R\$ 18,67	R\$ 1.089,00	R\$ 466,75	R\$ 1.555,75	
4.26	94223	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	5,00	R\$ 74,76	R\$ 32,04	R\$ 373,80	R\$ 160,20	R\$ 534,00	
4.27	11587	forro de PVC em régua lisa	m²	25,00	R\$ 100,85	R\$ 43,22	R\$ 2.521,25	R\$ 1.080,50	R\$ 3.601,75	
4.28	96121	Acabamentos para forro pvc , roda-forro	m	41,00	R\$ 4,93	R\$ 2,11	R\$ 202,13	R\$ 86,51	R\$ 288,64	
4.29	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	4,26	R\$ 44,19	R\$ 18,94	R\$ 188,24	R\$ 80,68	R\$ 268,92	
4.30	87878	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	136,80	R\$ 4,34	R\$ 1,86	R\$ 593,71	R\$ 254,44	R\$ 848,15	
4.31	87527	Emboço em paredes internas a receber azulejo branco 15x15cm	m²	67,20	R\$ 34,11	R\$ 14,62	R\$ 2.292,19	R\$ 982,46	R\$ 3.274,65	
4.32	87529	Massa única para paredes externas - espessura 2,0 cm	m²	21,00	R\$ 31,47	R\$ 13,48	R\$ 660,87	R\$ 283,08	R\$ 943,95	
4.33	87269	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada a altura inteira da parede	m²	22,40	R\$ 55,70	R\$ 23,87	R\$ 1.247,68	R\$ 534,68	R\$ 1.782,36	
4.34	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada 45x45	m²	15,40	R\$ 42,70	R\$ 18,30	R\$ 657,58	R\$ 281,82	R\$ 939,40	
4.35	88485	fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	44,80	R\$ 3,28	R\$ 1,40	R\$ 146,94	R\$ 62,72	R\$ 209,66	
4.36	88489	pintura acrílica de 1ª, duas demãos, em paredes externas, cores de projeto	m²	44,80	R\$ 12,01	R\$ 5,14	R\$ 538,04	R\$ 230,27	R\$ 768,31	
4.37	101876	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 6 disjuntores termomagnéticos tripolares, sem barramento.	unid.	1,00	R\$ 71,93	R\$ 30,82	R\$ 71,93	R\$ 30,82	R\$ 102,75	
4.38	2370	Disjuntor monopolar 16A	unid.	2,00	R\$ 9,17	R\$ 3,93	R\$ 18,34	R\$ 7,86	R\$ 26,20	
4.39	39385	Luminária tipo plafon LED 1x13W – sobrepor, completa	unid.	4,00	R\$ 11,96	R\$ 5,12	R\$ 47,84	R\$ 20,48	R\$ 68,32	
4.40	104475	Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor paralelo, com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso caixa elétrica, módulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	unid.	9,00	R\$ 132,46	R\$ 56,77	R\$ 1.192,14	R\$ 510,93	R\$ 1.703,07	
4.41	101505	Entrada de Energia	unid.	1,00	R\$ 1.589,04	R\$ 681,01	R\$ 1.589,04	R\$ 681,01	R\$ 2.270,05	
4.42	5044	Poste de concreto 9,00m	unid.	1,00	R\$ 976,41	R\$ 418,46	R\$ 976,41	R\$ 418,46	R\$ 1.394,87	
4.43	91934	cabo de cobre isolado azul, bitola 16 mm² – PRETO	m	65,00	R\$ 20,24	R\$ 8,67	R\$ 1.315,60	R\$ 563,55	R\$ 1.879,15	
4.44	91930	cabo de cobre isolado azul, bitola 6 mm² – PRETO	m	30,00	R\$ 7,84	R\$ 3,36	R\$ 235,20	R\$ 100,80	R\$ 336,00	
4.45	98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro 30,00cm	unid.	1,00	R\$ 42,91	R\$ 18,39	R\$ 42,91	R\$ 18,39	R\$ 61,30	
4.46	95635	kit cavalete em PVC soldável 25mm	un	1,00	R\$ 201,41	R\$ 86,32	R\$ 201,41	R\$ 86,32	R\$ 287,73	
4.47	89957	ponto de consumo terminal de água fria com tubulação de pvc 25mm rasgo e chumbamento	un	8,00	R\$ 129,16	R\$ 55,35	R\$ 1.033,28	R\$ 442,80	R\$ 1.476,08	
4.48	94703	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	unid.	1,00	R\$ 18,29	R\$ 7,84	R\$ 18,29	R\$ 7,84	R\$ 26,13	
4.49	94704	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	unid.	1,00	R\$ 24,56	R\$ 10,52	R\$ 24,56	R\$ 10,52	R\$ 35,08	
4.50	94499	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	unid.	2,00	R\$ 302,33	R\$ 129,57	R\$ 604,66	R\$ 259,14	R\$ 863,80	
4.51	6005	Registro de gaveta 3/4" (decidas)	unid.	1,00	R\$ 87,49	R\$ 37,49	R\$ 87,49	R\$ 37,49	R\$ 124,98	
4.52	94797	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid.	1,00	R\$ 130,06	R\$ 55,74	R\$ 130,06	R\$ 55,74	R\$ 185,80	
4.53	34637	Reservatório d'água em polietileno, capacidade de 500 litros - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$ 242,88	R\$ 104,09	R\$ 242,88	R\$ 104,09	R\$ 346,97	
4.54	104130	Composição paramétrica de ligação predial de esgoto, coletor predial 100 mm, escavação e reaterro	un	3,00	R\$ 353,24	R\$ 151,39	R\$ 1.059,72	R\$ 454,17	R\$ 1.513,89	



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA DE CANELA
Secretaria Municipal de Governança, Planejamento e Gestão
Coordenadoria e Planejamento de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MATERIAL E MAO DE OBRA
OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA ILDO MENEGHETTI
BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
4.55	104085	Tubo PVC ocre esgoto Ø 100mm, junta elástica, coletor predial de esgoto	m	20,00	R\$ 46,55	R\$ 19,95	R\$ 931,00	R\$ 399,00	R\$ 1.330,00	
4.56	89798	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	8,00	R\$ 11,96	R\$ 5,12	R\$ 95,68	R\$ 40,96	R\$ 136,64	
4.57	39362	fossa séptica em polietileno 3000l	unid.	1,00	R\$ 2.739,89	R\$ 1.174,24	R\$ 2.739,89	R\$ 1.174,24	R\$ 3.914,13	
4.58	39367	filtro anaeróbio em polietileno cap. 5000l.	unid.	1,00	R\$ 4.477,23	R\$ 1.918,81	R\$ 4.477,23	R\$ 1.918,81	R\$ 6.396,04	
4.59	93358	escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50m	m²	10,00	R\$ 77,53	R\$ 33,22	R\$ 775,30	R\$ 332,20	R\$ 1.107,50	
4.60	101159	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 5x10x20, com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	9,00	R\$ 122,40	R\$ 52,45	R\$ 1.101,60	R\$ 472,05	R\$ 1.573,65	
4.61	101963	laje pré moldada tampa sumidouro unidirecional biapoada, vão até 4,10m, esp. 8 +4cm, incluindo vigotas, e capeamento com concreto 20Mpa 4cm, armadura negativa 15x15cm, 4,2mm com escoramento, completa	m²	4,50	R\$ 154,53	R\$ 66,22	R\$ 695,38	R\$ 297,99	R\$ 993,37	
4.62	89491	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	unid.	2,00	R\$ 84,18	R\$ 36,07	R\$ 168,36	R\$ 72,14	R\$ 240,50	
4.63	97906	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid.	2,00	R\$ 398,85	R\$ 170,93	R\$ 797,70	R\$ 341,86	R\$ 1.139,56	
4.64	41629	Caixa de passagem pre- moldada 0,6x0,60x0,50 cm c/ tampa de concreto	unid.	1,00	R\$ 358,93	R\$ 153,82	R\$ 358,93	R\$ 153,82	R\$ 512,75	
4.65	95469	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	unid.	2,00	R\$ 252,49	R\$ 108,21	R\$ 504,98	R\$ 216,42	R\$ 721,40	
4.66	95471	Vaso sanitário sifonado louça branca, PCD	unid.	1,00	R\$ 648,43	R\$ 277,90	R\$ 648,43	R\$ 277,90	R\$ 926,33	
4.67	100849	Assento plástico para vaso sanitário	unid.	3,00	R\$ 37,13	R\$ 15,91	R\$ 111,39	R\$ 47,73	R\$ 159,12	
4.68	86937	Cuba de embutir oval de louça branca 35x50cm – fornecimento e instalação	unid.	3,00	R\$ 217,91	R\$ 93,39	R\$ 653,73	R\$ 280,17	R\$ 933,90	
4.69	93396	Bancada de granito cinza 1,50x0,60m, cuba de embutir em louça branca, válvula em metal cromado, sifão metálico, torneira longa de parede,	unid.	3,00	R\$ 654,17	R\$ 280,36	R\$ 1.962,51	R\$ 841,08	R\$ 2.803,59	
4.70	95544	Papeleira plástica tipo dispenser papel higiênico rolo	unid.	3,00	R\$ 87,90	R\$ 37,67	R\$ 263,70	R\$ 113,01	R\$ 376,71	
4.71	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido 800ml	unid.	3,00	R\$ 49,18	R\$ 21,07	R\$ 147,54	R\$ 63,21	R\$ 210,75	
4.72	37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	unid.	3,00	R\$ 40,89	R\$ 17,52	R\$ 122,67	R\$ 52,56	R\$ 175,23	
4.73	103018	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid.	3,00	R\$ 277,48	R\$ 118,92	R\$ 832,44	R\$ 356,76	R\$ 1.189,20	
4.74	6013	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid.	1,00	R\$ 107,10	R\$ 45,90	R\$ 107,10	R\$ 45,90	R\$ 153,00	
4.75	36080	Barra de apoio reta em alumínio, comprimento 80cm ,diâmetro 3cm	unid.	2,00	R\$ 168,86	R\$ 72,37	R\$ 337,72	R\$ 144,74	R\$ 482,46	
				Subtotal			R\$ 81.513,23	R\$ 34.931,35	R\$ 116.444,58	20,44%
5		ACADEMIA AO AR LIVRE								
5.1	42429	Instalação de esqui triplo, em tubo de aço carbono	un	1,00	R\$ 5.271,96	R\$ 2.259,41	R\$ 5.271,96	R\$ 2.259,41	R\$ 7.531,37	
5.2	42430	Instalação de multiexercitador com seis funções	un	1,00	R\$ 5.629,94	R\$ 2.412,83	R\$ 5.629,94	R\$ 2.412,83	R\$ 8.042,77	
5.3	42431	Instalação de pressão de pernas triplo	un	1,00	R\$ 3.463,11	R\$ 1.484,19	R\$ 3.463,11	R\$ 1.484,19	R\$ 4.947,30	
5.4	42438	Instalação de placa orientativa de exercícios	un	1,00	R\$ 1.829,40	R\$ 784,03	R\$ 1.829,40	R\$ 784,03	R\$ 2.613,43	
5.5	103682	concretagem (Fck =20MPa) para lajes, com bomba, com lançamento, adensamento e acabamento	m³	2,26	R\$ 857,76	R\$ 367,61	R\$ 1.938,53	R\$ 830,79	R\$ 2.769,32	
5.6	92769	armação aço CA-50 laje convencional pavimento térreo, Ø 6,3mm	kg	117,60	R\$ 11,00	R\$ 4,71	R\$ 1.293,60	R\$ 553,89	R\$ 1.847,49	
				Subtotal			R\$ 19.426,54	R\$ 8.325,14	R\$ 27.751,68	4,87%
6		PLAYGROUND								
6.1	ORÇ.	Playground madeira tratada conforme projeto	un	1,00	R\$ 28.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 28.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 40.000,00	
				Subtotal			R\$ 28.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ 40.000,00	7,02%
7		PERGOLADOS								
7.1	4119	Eucalipto tratado roliço diâmetro 20 cm	m	120,00	R\$ 74,66	R\$ 31,99	R\$ 8.959,20	R\$ 3.838,80	R\$ 12.798,00	
7.2	4115	Eucalipto tratado roliço diâmetro 12 cm	m	168,00	R\$ 36,96	R\$ 15,84	R\$ 6.209,28	R\$ 2.661,12	R\$ 8.870,40	



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA DE CANELA
Secretaria Municipal de Governança, Planejamento e Gestão
Coordenadoria e Planejamento de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MATERIAL E MAO DE OBRA
OBRA: REVITALIZAÇÃO PRAÇA ILDO MENEGETTI
BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
7.3	6117	Auxiliar de carpinteiro	h	60,00	R\$ 15,33	R\$ 6,57	R\$ 919,80	R\$ 394,20	R\$ 1.314,00	
7.4	1213	Carpinteiro	h	60,00	R\$ 18,12	R\$ 7,76	R\$ 1.087,20	R\$ 465,60	R\$ 1.552,80	
7.5	102482	Concreto FCK 15 MPA preparo mecanico em betoneira	m³	0,40	R\$ 559,09	R\$ 239,61	R\$ 223,63	R\$ 95,84	R\$ 319,47	
		Subtotal					R\$ 17.399,11	R\$ 7.455,56	R\$ 24.854,67	4,36%
8		QUADRAS ESPORTIVAS								
8.1	366	Areia fina (quadra)	m³	81	R\$ 80,06	R\$ 34,31	R\$ 6.484,86	R\$ 2.779,11	R\$ 9.263,97	
8.2	370	Areia média (quadra)	m³	40,5	R\$ 80,06	R\$ 34,31	R\$ 3.242,43	R\$ 1.389,55	R\$ 4.631,98	
8.3	39323	Manta geotextil Bidim	m²	405	R\$ 25,31	R\$ 10,84	R\$ 10.250,55	R\$ 4.390,20	R\$ 14.640,75	
8.4	25398	Conjunto para futsal com duas traves oficiais 3,00 x 2,00m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm	un	1	R\$ 4.643,00	R\$ 1.989,85	R\$ 4.643,00	R\$ 1.989,85	R\$ 6.632,85	
8.5	ORÇ.	Fita marcação para futebol de areia	un	1	R\$ 297,19	R\$ 127,36	R\$ 297,19	R\$ 127,36	R\$ 424,55	
8.6	97918	Transporte em caminhão basculante 6m³, em rodovia pavimentada (distâncias até 30 km)	TxKm	102,67	R\$ 1,78	R\$ 0,76	R\$ 182,75	R\$ 78,02	R\$ 260,77	
8.7	100574	Espalhamento de material com trator esteiras	m³	87,84	R\$ 1,40	R\$ 0,60	R\$ 122,97	R\$ 52,70	R\$ 175,67	
8.8	102362	Alambrado para quadra poliesportiva estrut. em aço galvanizado (montantes 2", travessas e escoras 1") com tela de arame galvanizado fio 14 BWG e malha quadrada 5x5 cm	m²	430	R\$ 128,96	R\$ 55,27	R\$ 55.452,80	R\$ 23.766,10	R\$ 79.218,90	
8.9	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora	m²	512	R\$ 0,13	R\$ 0,05	R\$ 66,56	R\$ 25,60	R\$ 92,16	
8.10	96386	Execução e compactação de aterro com solo arenoso	m²	512	R\$ 8,12	R\$ 3,48	R\$ 4.157,44	R\$ 1.781,76	R\$ 5.939,20	
8.11	25399	Conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço, rede de nylon e antenas em fibra de vidro	un	1	R\$ 2.818,70	R\$ 1.208,01	R\$ 2.818,70	R\$ 1.208,01	R\$ 4.026,71	
8.12	102690	Dreno espinha de peixe com tubo PEAD corrugado perfurado 100mm, envolvido com manta geotextil, inclusive conexões	m	130	R\$ 57,17	R\$ 24,50	R\$ 7.432,10	R\$ 3.185,00	R\$ 10.617,10	
8.13	102482	Concreto FCK 15 MPA preparo mecanico em betoneira	m³	0,38	R\$ 559,09	R\$ 239,61	R\$ 212,45	R\$ 91,05	R\$ 303,50	
		Subtotal					R\$ 95.363,80	R\$ 40.864,31	R\$ 136.228,11	23,91%
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
9.1	99814	limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	767,83	R\$ 1,76	R\$ 0,75	R\$ 1.351,38	R\$ 575,87	R\$ 1.927,25	
9.2	99804	limpeza de piso cerâmico ou porcelanato detergente neutro e escovação manual	m²	210,38	R\$ 4,93	R\$ 2,11	R\$ 1.037,17	R\$ 443,90	R\$ 1.481,07	
9.3	99817	limpeza de lavatório de louça com bancada de pedra	un	3,00	R\$ 5,46	R\$ 2,34	R\$ 16,38	R\$ 7,02	R\$ 23,40	
9.4	99821	limpeza de janela de vidro com caixilhos	m²	1,08	R\$ 2,96	R\$ 1,27	R\$ 3,19	R\$ 1,37	R\$ 4,56	
9.5	99818	limpeza de bacia sanitária	un	3,00	R\$ 5,46	R\$ 2,34	R\$ 16,38	R\$ 7,02	R\$ 23,40	
9.6	99822	limpeza de porta de madeira	m²	5,67	R\$ 0,91	R\$ 0,39	R\$ 5,15	R\$ 2,21	R\$ 7,36	
9.7	99826	limpeza de forro	m²	218,68	R\$ 1,40	R\$ 0,60	R\$ 306,15	R\$ 131,20	R\$ 437,35	
		Subtotal					R\$ 2.735,80	R\$ 1.168,59	R\$ 3.904,39	0,69%
		TOTAL GERAL					R\$ 398.766,14	R\$ 170.874,63	R\$ 569.640,77	100,00%

valores com referência na planilha SINAPI de composições mês JUNHO/2024

** valor de referência: planilha de INSUMOS da SINAPI mês JUNHO/2024

CANELA, JUNHO 2024



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA DE CANELA
Secretaria Municipal de Governança, Planejamento e Gestão
Coordenadoria e Planejamento de Projetos

PLANILHA ORÇAMENTARIA - MATERIAL E MAO DE OBRA
OBRA REVITALIZAÇÃO PRAÇA ILDO MENEGHETTI
BDI = 25,00%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
------	------------------	---------------	-------	--------	-------------------	-----------------	--------------	--------	-----------	---

*** valor de referência mercado local

JOÃO FRANCISCO BAZÁCAS CORRÊA
Arquiteto e Urbanista CAURS A19309-7

CONSTANTINO ORSOLIN
Prefeitura Municipal de Canela