

**OBRA:** 305 - AREA PUBLICA - PLANALTO - Orçamento 300 MIL

**ENDEREÇO:** Rua treze de maio - bairro planalto - local da antiga caixa da água

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**BDI:** 22,23%

**BDI Equipamentos:**
**BDI Diferenciado:**
**BASE DO ORÇAMENTO:** SINAPI/SC 09/2025, Composição Própria 10/2025, Composição Própria 01/2026, Cotação 09/2025, Cotação 10/2025, SICRO/SC 07/2025,

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Katuscia Viviane Liesenberg - CAU A32500-7

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINAR (ESTE SERVE PARA LOTE 01 E LOTE 02) - ELÉTRICA ELETRODUTO</b>							<b>16.880,55</b>
1.1	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 09/2025	M3	23,50	97,82	22,23	119,57	2.809,90
1.2	Escavação mecanizada em solo de 1A categoria com retroescavadeira (ref. SINAPI 90106)	C.P. 1652507228632 - Composição Própria 10/2025	M3	699,87	8,68	22,23	10,61	7.425,62
1.3	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97669 - SINAPI/SC 09/2025	M	190,32	18,67	22,23	22,82	4.343,10
1.4	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97667 - SINAPI/SC 09/2025	M	48,00	8,69	22,23	10,62	509,76
1.5	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	104737 - SINAPI/SC 09/2025	M3	59,58	24,61	22,23	30,08	1.792,17
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>13.305,10</b>
2.1	Administração de obra - praça planalto - lote 02 - segundo o acórdão tcu nº 2622/2013	C.P. 422511233781 - Composição Própria 01/2026	und	1,00	8.363,82	22,23	10.223,10	10.223,10
2.2	As built. observação: contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. - 14899/orse	422602242282 - Cotação 09/2025	m²	2.300,00	1,10	22,23	1,34	3.082,00
<b>3</b>	<b>CANTEIRO E ACAMPAMENTO</b>							<b>3.270,96</b>
3.1	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias - orse/se - 10390	422402167115 - Cotação 10/2025	MÊS	4,00	669,02	22,23	817,74	3.270,96
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>							<b>18.104,36</b>

4.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	92400 - SINAPI/SC 09/2025	M2	133,00	97,48	22,23	119,15	15.846,95
4.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100981 - SINAPI/SC 09/2025	M3	8,85	10,32	22,23	12,61	111,60
4.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	68,52	3,22	22,23	3,94	269,97
4.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). (ref SINAPI 94273)	C.P. 1652510233148 - Composição Própria 10/2025	M	32,00	47,96	22,23	58,62	1.875,84
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ESTAMPADO + PODOTATIL</b>							<b>20.448,30</b>
5.1	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	104658 - SINAPI/SC 09/2025	M2	9,82	148,29	22,23	181,25	1.779,88
5.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100976 - SINAPI/SC 09/2025	M3	6,33	9,17	22,23	11,21	70,96
5.3	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95427 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	75,92	0,81	22,23	0,99	75,16
5.4	Execução de passeio (calçada estampada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado bombeado com lançamento, acabamento mecânico, espessura 8cm, endurecedor de superfície, desmoldante para estampa, tela de aço CA-60 de 4,2mm, brita 10cm e junta serrada - estampado	C.P. 422511234118 - Composição Própria 10/2025	M2	116,72	129,83	22,23	158,69	18.522,30
<b>6</b>	<b>ESCADAS E RAMPA EM CONCRETO</b>							<b>70.927,56</b>
6.1	Execução de escada apoiada em solo, concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura de piso de apoio dos degraus de 6cm, armado, em conjunto com ligação a calçada nova com largura menor à 3,00 m.rbr-sie-pmb.	C.P. 422511234108 - Composição Própria 10/2025	M2	15,48	640,78	22,23	783,23	12.124,40
6.2	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	C.P. 422511234196 - Composição Própria 10/2025	M2	24,15	243,13	22,23	297,18	7.176,90
6.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100976 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,90	9,17	22,23	11,21	10,09
6.4	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95427 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	10,79	0,81	22,23	0,99	10,68
6.5	Fornecimento e instalação de corrimão duplo, suporte em em chapa de aço, E =6,35 mm (1/4"), fixado no piso com chumbador de aço, diâmetro 5/8" e comprimento 6" e estrutura composto por tubos de aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), e = 3,00 mm, 4,40 kg/m, corrimão	C.P. 42210182443 - Composição Própria 10/2025	M	52,49	584,70	22,23	714,68	37.513,55

6.6	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem) - escadas - 02 unidades	C.P. 2982407171143 - Composição Própria 10/2025	M2	2,08	102,32	22,23	125,07	260,15
6.7	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem) - rampa	C.P. 2982407171143 - Composição Própria 10/2025	M2	1,82	102,32	22,23	125,07	227,63
6.8	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101174	C.P. 1312502201762 - Composição Própria 10/2025	M	30,00	117,39	22,23	143,49	4.304,70
6.9	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	104108 - SINAPI/SC 09/2025	KG	74,03	12,75	22,23	15,58	1.153,39
6.10	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,46	651,06	22,23	795,79	366,06
6.11	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	103673 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,46	49,77	22,23	60,83	27,98
6.12	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x14x24 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103354 - SINAPI/SC 09/2025	M2	23,45	107,72	22,23	131,67	3.087,66
6.13	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 09/2025	M2	32,36	54,39	22,23	66,48	2.151,29
6.14	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	0903788 - SICRO/SC 07/2025	m²	32,36	4,67	22,23	5,71	184,78
6.15	Massa única com adesivo impermeabilizante, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes, E = 17,5mm, com taliscas. 87529	C.P. 1652510231997 - Composição Própria 10/2025	M2	32,36	45,42	22,23	55,52	1.796,63
6.16	Pintura látex acrílica, cor branco gelo, aplicação manual em paredes, duas demãos. (ref. fnde 402)	C.P. 2752511233819 - Composição Própria 10/2025	M2	32,36	13,44	22,23	16,43	531,67
<b>7</b>	<b>FECHAMENTO DA DRENAGEM DO PLAYGROUND (VERIFICAR ITENS PRELIMINARES LOTE 02)</b>							<b>43.598,18</b>
7.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*	C.P. 3052410174343 - Composição Própria 10/2025	M3	9,25	179,87	22,23	219,86	2.033,70
7.2	Manta geotêxtil - fornecimento e execução - ref. 03083/orse - bha	C.P. 131210586117 - Composição Própria 10/2025	M2	185,00	36,18	22,23	44,22	8.180,70

7.3	Areia para quadra de areia incluso espalhamento sem compactação	C.P. 422510231860 - Composição Própria 10/2025	M3	96,20	242,16	22,23	295,99	28.474,24
7.4	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 09/2025	M3	105,45	9,73	22,23	11,89	1.253,80
7.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	1.138,86	2,63	22,23	3,21	3.655,74
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							46.188,54
8.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 09/2025	M	1.161,60	5,09	22,23	6,22	7.225,15
8.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 09/2025	UN	16,00	171,19	22,23	209,25	3.348,00
8.3	Poste metálico, para iluminação de quadra com 3 holofote/refletores - fornecimento e instalação - luz quente amarela	C.P. 422512235072 - Composição Própria 08/2025	UN	2,00	2.590,43	22,23	3.166,28	6.332,56
8.4	Poste decorativo, 1 LED 100w tipo pétala (inclusive esta), em aço galvanizado, pintado na cor preta, base engastada, com 4m, inclusive base de concreto e fotocélula, caixa elétrica, haste e cordoalha de aterramento - fornecimento e instalação	C.P. 1312510231716 - Composição Própria 10/2025	UN	11,00	1.837,97	22,23	2.246,55	24.712,05
8.5	Luminária tipo balizador com altura 0,5m, ip 65, corpo em alumínio e difusor em vidro, pintura eletrostática na cor preta (ral 9005), com soquete e27 para lâmpada LED (máximo 15w), com base quadrada e acessórios para fixação. - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97593 - item 9204 amunesc jp - luz quente amarela	C.P. 1312503202655 - Composição Própria 10/2025	und	14,00	224,86	22,23	274,85	3.847,90
8.6	Refletor LED retangular 10w - fornecimento e instalação - luz quente amarela	C.P. 422511233924 - Composição Própria 10/2025	UN	18,00	32,86	22,23	40,16	722,88
9	<b>PAISAGISMO</b>							18.719,96
9.1	Plantio de trepadeira hera, incluso aplicação de adubo em solo. af_05/2018 (ref. SINAPI 98505 e 98520 01/2022)iw trocar por thunbergia grandiflora proporcional	C.P. 1312501200672 - Composição Própria 10/2025	M2	23,80	29,72	22,23	36,33	864,65
9.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024	98511 - SINAPI/SC 09/2025	UN	9,00	147,58	22,23	180,39	1.623,51
9.3	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024 conforme projeto - esmeralda	103946 - SINAPI/SC 09/2025	M2	400,00	16,13	22,23	19,72	7.888,00

9.4	Clusia fluminensis, altura 50cm, fornecimento e plantio, inclusive preparo do solo com adubo	C.P. 422511233935 - Composição Própria 07/2025	UND	85,00	36,41	22,23	44,50	3.782,50
9.5	Aplicação de adubo em solo. af_07/2024	98520 - SINAPI/SC 09/2025	M2	400,00	5,80	22,23	7,09	2.836,00
9.6	Plantio costela de adão- SINAPI 98509	C.P. 422512235071 - Composição Própria 10/2025	un	30,00	47,05	22,23	57,51	1.725,30
10	<b>MOBILIARIO</b>							51.489,13
10.1	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	103314 - SINAPI/SC 09/2025	M2	37,80	582,65	22,23	712,17	26.920,03
10.2	Banco - pés de bloco de concreto e assento de vigas de madeira - comprimento 2,20m	C.P. 422511233931 - Composição Própria 10/2025	UN	17,00	1.112,48	22,23	1.359,78	23.116,26
10.3	Lixeira de plástico (polietileno) com capacidade para 50l, com suporte e poste em aço carbono galvanizado para fixação, chumbado em bloco de concreto - (composição SINAPI 103310 06/2024) vgl	C.P. 1312408172776 - Composição Própria 10/2025	UN	4,00	297,15	22,23	363,21	1.452,84
11	<b>LIMPEZA FINAL</b>							1.356,24
11.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 09/2025	M2	491,39	2,26	22,23	2,76	1.356,24
							<b>TOTAL</b>	<b>304.288,88</b>

--	--	--	--	--	--	--	--	--