

**OBRA:** 305 - AREA PUBLICA - PLANALTO - Orçamento 100 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, SICRO/SC 07/2025, Composição Própria 10/2025, Cotação 10/2025, Composição Própria 01/2026

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

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇO PRELIMINAR (ESTE SERVE PARA LOTE 01 E LOTE 02) - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - ATERRO E COMPACTAÇÃO - PARA DESVIO MÁXIMO 3% ENTRE ACESSO E RAMPA NO FIM DO LOTE							41.441,40
1.1	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	6.552,00	0,81	22,23	0,99	6.486,48
1.2	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	546,00	9,17	22,23	11,21	6.120,66
1.3	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)	6077 - SINAPI/SC 09/2025	M3	546,00	38,76	22,23	47,38	25.869,48
1.4	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	4413984 - SICRO/SC 07/2025	m³	546,00	4,44	22,23	5,43	2.964,78
2	SERVIÇO PRELIMINAR (ESTE SERVE PARA LOTE 01 E LOTE 02) - PLACA, CANTEIRO - ACAMPAMENTO, DEPÓSITO							10.275,12
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022 pmb-sie (para lote 01 e lote 02)	C.P. 422210141549 - Composição Própria 10/2025	m²	4,50	468,05	22,23	572,10	2.574,45
2.2	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado -	422502201099 - Cotação 10/2025	m2	9,00	203,54	22,23	248,79	2.239,11
2.3	Barracão de obra para depósito, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadria (cef)	C.P. 422511233893 - Composição Própria 10/2025	M2	6,00	744,71	22,23	910,26	5.461,56
3	SERVIÇO PRELIMINAR (ESTE SERVE PARA LOTE 01 E LOTE 02) - CERCAMENTO (SEGURANÇA) DEFINITIVO							8.607,94

3.1	Fornecimento e instalação de portão de abrir/girar em gradil, com estrutura em tubos de aço de 2" (E = 3,65 mm) com costura, com altura livre de até 3 metros, fixados em concreto, e travessas na horizontal a cada 3 metros em tubos de aço de 1.1/4" (e = 3,25 mm) com costura, com fechamento em tela de arame galvanizado revestida em PVC, fio 12 BWG e malha 7,5 cm x 7,5 cm - cor conforme padrão da prefeitura	C.P. 422308151621 - Composição Própria 10/2025	M2	8,75	250,07	22,23	305,66	2.674,52
3.2	Gradil em tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m, com tela de arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 BWG e malha 7,5x7,5cm - cor conforme padrão da prefeitura - fornecimento e instalação	C.P. 422308151614 - Composição Própria 10/2025	M2	21,25	228,44	22,23	279,22	5.933,42
4	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							4.857,29
4.1	Administração de obra - praça planalto - lote 01 - segundo o acórdão tcu nº 2622/2013	C.P. 422511233770 - Composição Própria 01/2026	und	1,00	2.790,75	22,23	3.411,13	3.411,13
4.2	Administração de obra - praça planalto - preliminar aos lotes 01 e 02 - segundo o acórdão tcu nº 2622/2013 - para movimentação de terra	C.P. 422512235314 - Composição Própria 01/2026	UND	1,00	1.183,15	22,23	1.446,16	1.446,16
5	<b>CANTEIRO E ACAMPAMENTO (SERVIÇOS PRELIMINARES -VER LOTE 2 PARA DEMAIS ITENS)</b>							1.635,48
5.1	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias - orse/se - 10390	422402167115 - Cotação 10/2025	MÊS	2,00	669,02	22,23	817,74	1.635,48
6	<b>DRENAGEM ESPINHA DE PEIXE (VERIFICAR ITENS PRELIMINARES LOTE 02)</b>							10.589,00
6.1	Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021	102690 - SINAPI/SC 09/2025	M	61,27	68,08	22,23	83,21	5.098,28
6.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	90106 - SINAPI/SC 09/2025	M3	18,99	8,67	22,23	10,60	201,29
6.3	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	23,28	9,73	22,23	11,89	276,80
6.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 considerado 7km	95875 - SINAPI/SC 09/2025	M3XKM	211,87	2,63	22,23	3,21	680,10
6.5	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	2003576 - SICRO/SC 07/2025	m³	4,31	16,99	22,23	20,77	89,52
6.6	Instalação de tubo águas pluviais 150mm (sem escavação, reaterro e compactação) tubo PVC DN 150 mm - fornecimento e instalação.	C.P. 422511234019 - Composição Própria 10/2025	M	29,21	44,18	22,23	54,00	1.577,34

6.7	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 09/2025	M3	5,17	29,55	22,23	36,12	186,74
6.8	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97906 - SINAPI/SC 09/2025	UN	2,00	533,93	22,23	652,62	1.305,24
6.9	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	37,25	9,73	22,23	11,89	442,90
6.10	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	227,66	2,63	22,23	3,21	730,79
7	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ESTAMPADO + PODOTÁTIL (VERIFICAR ITENS PRELIMINARES LOTE 02)							48.067,52
7.1	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	13,09	9,17	22,23	11,21	146,74
7.2	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	157,06	0,81	22,23	0,99	155,49
7.3	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	104658 - SINAPI/SC 09/2025	M2	6,48	148,29	22,23	181,25	1.174,50
7.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	94276 - SINAPI/SC 09/2025	M	70,00	47,01	22,23	57,46	4.022,20
7.5	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	268,25	129,83	22,23	158,69	42.568,59
8	ESCADA							18.533,94
8.1	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	0,57	9,17	22,23	11,21	6,39
8.2	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	6,86	0,81	22,23	0,99	6,79
8.3	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	8,82	640,78	22,23	783,23	6.908,09

8.4	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 duplo em tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, 3,48 kg/m, e espessura de parede de 3,00 mm fixado na estrutura com tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 15 mm (1/2"), e = 2,25 mm, 1,2 kg/m e espessura de parede de 2,25 mm, pintura esmalte fosco em duas demãos sobre fundo anticorrosivo. altura mínima útil do suporte 1,10m(medido na face superior do tubo), altura de instalação do corrimão inferior de 0,70m e 0,92 para o corrimão superior(ambos medidos na face superior do tubo). conforme detalhe em anexo-com remoção da estrutura existente.rbr-sie-pmb cor verde escuro	C.P. 42210182443 - Composição Própria 10/2025	M	10,34	584,70	22,23	714,68	7.389,79
8.5	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	C.P. 2982407171143 - Composição Própria 10/2025	M2	8,76	102,32	22,23	125,07	1.095,61
8.6	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	8,00	117,39	22,23	143,49	1.147,92
8.7	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	19,74	12,75	22,23	15,58	307,55
8.8	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	0,12	651,06	22,23	795,79	95,49
8.9	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	103673 - SINAPI/SC 09/2025	M3	0,12	49,77	22,23	60,83	7,30
8.10	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	4,10	107,72	22,23	131,67	539,85
8.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 09/2025	M2	7,14	54,39	22,23	66,48	474,67
8.12	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	0903788 - SICRO/SC 07/2025	m²	7,14	4,67	22,23	5,71	40,77
8.13	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	7,14	45,42	22,23	55,52	396,41

8.14	Pintura látex acrílica, cor branco gelo, aplicação manual em paredes, duas demãos. (ref. fnde 402)	C.P. 2752511233819 - Composição Própria 10/2025	M2	7,14	13,44	22,23	16,43	117,31
							<b>TOTAL</b>	144.007,69