

		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO PLANILHA DE CUSTO							
		OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORÇO EM CONTENÇÃO NA TRAVESSA TICO-TICO						data:	21/07/2026
		LOCAL: TRAVESSA TICO-TICO - CAMPOS DO JORDÃO - SP						data base:	indicado
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	DATA DE REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNIT	VALOR	
1				Canteiro de obras				R\$	16.843,38
1.1				Canteiro				R\$	4.687,14
1.1.1	CDHU	mai/26	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	3,00	mês	1.562,38	R\$	4.687,14
1.2				Placa de obra				R\$	12.156,24
1.2.1	SINAPI-SP	mai/26	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	24,00	m²	R\$ 506,51	R\$	12.156,24
2				Serviços Preliminares				R\$	976,80
2.1				Segurança e Sinalização				R\$	976,80
2.1.1	SICRO-SP	jan/26	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	198,00	un.dia	R\$ 0,76	R\$	150,48
2.1.3	SICRO-SP	jan/26	5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	132,00	un.dia	R\$ 6,26	R\$	826,32
3				Reforço de contenção				R\$	136.189,49
3.1				MICROESTACA				R\$	56.327,96
3.1.1	CDHU	mai/26	12.14.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamento para execução de estacas escavadas com injeção ou microestaca	1,00	taxa	32.489,36	R\$	32.489,36
3.1.2	CDHU	mai/26	12.14.040	Estaca escavada com injeção ou microestaca, diâmetro de 16 cm	60,00	m	397,31	R\$	23.838,60
3.2				Grampo Ø 10cm com armadura Ø16mm L < 4m				R\$	31.880,97
3.2.1	SINAPI-SP	mai/26	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	92,00	m	R\$ 344,88	R\$	31.728,96
3.2.2	SINAPI-SP	mai/26	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (fretagem)	9,00	kg	R\$ 16,89	R\$	152,01
3.3				Grampo Ø 10cm com armadura Ø16mm 4m < L ≤ 6m				R\$	41.499,52
3.3.1	SINAPI-SP	mai/26	#VALOR!	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	120,00	m	R\$ 344,88	R\$	41.385,60
3.3.2	SINAPI-SP	mai/26	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (fretagem)	8,00	kg	R\$ 14,24	R\$	113,92
3.4				Concreto Projetado com Tela Soldada				R\$	523,16
3.4.1	CDHU	mai/26	00450	CHAPISCO 1:3 HORIZONTAL	29,00	m²	R\$ 18,04	R\$	523,16
3.5				Drenagem da contenção				R\$	1.647,24
3.5.1	SICRO-SP	jan/26	M0107	Geocomposto para drenagem	29,00	m²	R\$ 43,07	R\$	1.249,03
3.5.2	SICRO-SP	jan/26	2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluído o tubo de drenagem	8,00	un	R\$ 21,24	R\$	169,92
3.5.3	SICRO-SP	jan/26	2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	17,40	m	R\$ 13,12	R\$	228,29
3.6				Parede em alvenaria estrutural				R\$	4.310,65
3.6.1	CDHU	mai/26	14.05.060	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO PORTANTE CANALETA 9X19X39CM VEDACAO/ESTRUTURAL - 373 un.	29,84	m²	105,65	R\$	3.152,60
3.6.2	CDHU	mai/26	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	115,00	kg	10,07	R\$	1.158,05
4				Drenagem				R\$	15.351,72
4.1				Dispositivos de drenagem				R\$	10.313,15
4.1.1	CDHU	mai/26	54.06.160	Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa - 32,41 m	3,07	m³	887,77	R\$	2.727,64
4.1.2	SICRO-SP	jan/26	2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 04 - areia e brita comerciais	2,69	m	827,70	R\$	2.226,51
4.1.3	SICRO-SP	jan/26	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	3,00	un	1.786,33	R\$	5.358,99
4.2				Materiais				R\$	5.038,57
4.2.1	SICRO-SP	jan/26	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,20	m³	R\$ 515,82	R\$	2.166,44

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	DATA DE REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNIT	VALOR
4.2.2	CDHU	mai/26	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	29,97	kg	10,45	R\$ 313,19
4.2.3	CDHU	mai/26	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente 15MM	8,15	m²	196,49	R\$ 1.601,39
4.2.4	CDHU	mai/26	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	9,10	m³	55,75	R\$ 507,33
4.2.5	CDHU	mai/26	003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	37,03	m²	R\$ 9,52	R\$ 352,53
4.2.6	SICRO-SP	jan/26	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	18,33	m	R\$ 5,33	R\$ 97,70
5				Equipamentos de apoio - Aluguel				R\$ 158.039,55
5.1				Gerador 40 KVA				R\$ 17.683,20
5.1.1	SICRO-SP	jan/26	E9763	Gerador 40 KVA	2,00	mês	R\$ 8.841,60	R\$ 17.683,20
5.2				Compressor 792 PCM				R\$ 136.454,40
5.2.1	SICRO-SP	jan/26	E9768	Compressor 792 PCM	2,00	mês	R\$ 68.227,20	R\$ 136.454,40
5.3				Andaimes				R\$ 3.901,95
5.3.1	CDHU	mai/26	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10m	45,00	m²	13,57	R\$ 610,65
5.3.2	CDHU	mai/26	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	135,00	m².mês	24,38	R\$ 3.291,30
TOTAL (ITENS 1, 2, 3, 4 e 5)								R\$ 327.400,95
BDI						25%		R\$ 81.850,24
TOTAL GERAL								R\$ 409.251,18
Responsável técnico								
CREA OU CAU								