

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA							
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS							
Execução de contenção de encostas em solo grampeado - Rua São Francisco de Assis, bairro Vila Prudência, C					DATA BASE: ABRIL/2026		
					BDI: 23,32%		
PLANILHA	ITEM	FONTE/CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	01		INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 110.597,07
1	0101	DER-ES EDIF. 20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,000000	318,020000	R\$ 2.544,16
1	0102	DER-ES EDIF. 20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	75,000000	194,540000	R\$ 14.590,50
1	0103	DER-ES EDIF. 20353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mes	12,000000	1402,770000	R\$ 16.833,24
1	0104	DER-ES EDIF. 20354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mes	12,000000	909,490000	R\$ 10.913,88
1	0105	DER-ES EDIF. 20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mes	12,000000	1442,840000	R\$ 17.314,08
1	0106	DER-ES EDIF. 20356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mes	12,000000	909,490000	R\$ 10.913,88
1	0107	DER-ES EDIF. 20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4,000000	1889,880000	R\$ 7.559,52
1	0108	DER-ES EDIF. 20712	Rede de água com padrão de entrada água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,000000	73,070000	R\$ 1.826,75
1	0109	DER-ES EDIF. 20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,000000	621,890000	R\$ 12.437,80
1	0110	DER-ES EDIF. 20714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,000000	545,890000	R\$ 13.647,25
1	0111	DER-ES EDIF. 20711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,000000	2016,010000	R\$ 2.016,01
1	02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 48.578,34
1	0201	DER-ES ROD. COMP-2	Mobilização e Desmobilização de equipamentos	und	1,000000	48578,340000	R\$ 48.578,34
1	03		ESTUDOS PRELIMINARES E SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ 97.854,95
1	0301	SCO-RIO AD 05.20.0050 (/)	Sondagem à percussão com diâmetro até 3", com ensaio de penetração (SPT) a cada metro, incluindo relatório contendo classificação tátil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localização e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento até 50m de distância e instalação do tripé em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilização e desmobilização.	m	20,000000	120,850000	R\$ 2.417,00
1	0302	SCO-RIO AD 15.05.0050 (/)	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percussão, incluindo desmontagem e remontagem.	und	2,000000	572,330000	R\$ 1.144,66
1	0303	SCO-RIO AD 05.15.0150 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha alterada, com coroa de diamante, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	5,000000	1239,090000	R\$ 6.195,45
1	0304	SCO-RIO AD 05.15.0250 (/)	Sondagem rotativa vertical, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	5,000000	1317,750000	R\$ 6.588,75

1	0305	DER-ES EDIF. COMP-1	Projeto Executivo para CONTENÇÃO de Talude	und	1,000000	56076,850000	R\$ 56.076,85
1	0306	SCO-RIO AD 30.05.0050 (B)	Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotográfico dos serviços com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicação da localização, informações contratuais, planilha orçamentária e descrição do escopo dos serviços, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendações e especificações do órgão contratante. O Relatório deverá ser apresentado em duas vias (original e cópia) encadernadas e acompanhadas de cópia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item deverá ser medido pelo número de pranchas originais que compõe o relatório.	und	8,000000	3179,030000	R\$ 25.432,24
1	04	LIMPEZA, MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTES					R\$ 193.703,61
1	0401	DER-ES EDIF. 10401	Corte manual de capoeira fina com foice	m2	5847,910000	1,870000	R\$ 10.935,59
1	0402	DER-ES EDIF. 10402	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais	m2	5847,910000	6,070000	R\$ 35.496,81
1	0403	DER-ES EDIF. 10403	Corte e destocamento manual de árvores com diâmetro de até 15 cm	und	45,000000	72,810000	R\$ 3.276,45
1	0404	DER-ES EDIF. 10404	Corte e destocamento mecanizado de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	10,000000	208,980000	R\$ 2.089,80
1	0405	DER-ES EDIF. 30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	384,950000	78,880000	R\$ 30.364,86
1	0406	DER-ES EDIF. 30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	873,500000	109,830000	R\$ 95.936,51
1	0407	DER-ES EDIF. 30305	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	428,670000	36,400000	R\$ 15.603,59
1	05	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					R\$ 17.049.955,20
1	0501	DER-ES ROD. 41023	Aluguel mensal de escoramento tubular com tubos metálicos com até 10 metros de altura	M	1728,000000	132,950000	R\$ 229.737,60
1	0502	DER-ES ROD. 41024	Montagem e desmontagem de escoramento tubular normal, em obras de arte na densidade de 5m de tubo por m³ de escoramento	M	1440,000000	36,680000	R\$ 52.819,20
1	0503	DER-ES ROD. 41028	Plataforma ou passarela de pinho de 1ª ou similar, 1" x 12"	M2	864,000000	6,410000	R\$ 5.538,24
1	0504	SICRO 2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	640,000000	193,480000	R\$ 123.827,20
1	0505	SCO-RIO SE 10.05.0200 (/)	Perfuração rotativa inclinada, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	14425,200000	298,310000	R\$ 4.303.181,41
1	0506	SCO-RIO SE 10.15.0275 (/)	Perfuração rotativa inclinada, em rocha sã, com coroa de diamante, diâmetro H (99mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	m	1602,800000	2140,870000	R\$ 3.431.386,44
1	0507	DER-ES ROD. 41089	Tirante de aço ST 50/55, para carga trab. até 22 t, diam.32mm, incluindo fornecimento da bainha proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo.	M	14890,500000	317,570000	R\$ 4.728.776,09
1	0508	SCO-RIO ET 35.05.0100 (A)	Acessórios para tirante de aço CA-50, diâmetro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalação da placa, porca, contra-porca, proteção anti-corrosiva das peças metálicas, inclusive da cabeça com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive protensão.	und	1361,000000	485,450000	R\$ 660.697,45
1	0509	DER-ES ROD. 41039	Tirante de aço ST 85/105, diâmetro de 32 mm, incluindo fornecimento da barra e da bainha proteção anticorrosiva, preparo e colocação no furo	M	1919,000000	483,080000	R\$ 927.030,52
1	0510	DER-ES ROD. 41045	Acessório para tirante protendido de aço ST 85/105	Und	101,000000	2150,790000	R\$ 217.229,79
1	0511	DER-ES ROD. 40311	Formas planas de madeira com 01 (um) reaproveitamento, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	109,080000	168,940000	R\$ 18.427,98
1	0512	DER-ES EDIF. 40315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	10,910000	1148,640000	R\$ 12.531,66

1	0513	DER-ES EDIF. 40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2181,600000	13,010000	R\$ 28.382,62
1	0514	SCO-RIO ET 75.05.0206 (A)	Injeção de calda de cimento, admitindo uma produção média bruta de 2 sacos/h, inclusive fornecimento dos materiais, medido por saco de 50Kg.	saco	8014,000000	137,080000	R\$ 1.098.559,12
1	0515	DER-ES ROD. 41040	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, fornecimento e assentamento.	M2	6188,160000	50,240000	R\$ 310.893,16
1	0516	DER-ES ROD. 40382	Concreto projetado com cimento especial	M3	701,750000	1215,920000	R\$ 853.271,86
1	0517	SINAPI 102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	und	1096,500000	43,470000	R\$ 47.664,86
1	06		DRENAGEM				R\$ 255.173,67
1	0601	SICRO 2003816	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	404,700000	411,220000	R\$ 166.420,73
1	0602	SICRO 2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia e brita comerciais	m	60,000000	956,190000	R\$ 57.371,40
1	0603	SICRO 2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	und	6,000000	2142,010000	R\$ 12.852,06
1	0604	DER-ES ROD. 40545	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40 m H=1,60 m	und	1,000000	3611,380000	R\$ 3.611,38
1	0605	DER-ES ROD. 40513	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	M	30,000000	159,130000	R\$ 4.773,90
1	0606	DER-ES ROD. 40422	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	30,000000	338,140000	R\$ 10.144,20
1	07		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 928.895,69
1	0701	SINAPI PMC-001	Administração local	und	1,000000	928895,690000	R\$ 928.895,69
VALOR TOTAL							R\$ 18.684.758,53

Assinado eletronicamente por:
BRUNA BAPTISTA SILVA
CPF: ***.031.977-**
Data: 24/09/2026 16:38:13 -03:00


Lugere Engenharia
Regiovilson Angelo da Silva
Engenheiro Civil
CREA EG 008579/D