

Bocaina, 15 de julho de 2025.

Ao

Departamento de Licitações

Prefeitura Municipal de Capão Bonito

Concorrência Pública nº 03/2025

VFN ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ do MF sob nº 04.215.076/0001-95, com sede à Rua Ulisses Corrêa, nº 78, Centro, CEP 17240-000, na cidade de Bocaina/SP, neste ato representado por sua procuradora, Daiane Tacher Cunha, inscrita sob o CPF nº 416.560.068-71, vem mui respeitosamente apresentar, conforme solicitado, a planilha de composição de custos da proposta.

Esta documentação comprobatória encontra-se em anexo para sua análise.

Atenciosamente,

VFN ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Daiane Tacher Cunha

Procuradora

V F N Engenharia e Serviços EIRELI - CNPJ 04.215.076/0001-95					
Anexo XII - Planilha de composição de custos					
Concorrência Pública 003/2025 - Processo Administrativo nº2918/2025 Edital nº030/2025					
Planilha de composição de custos					
Item	Descrição	Unidade	Qty	Valor unitário	Valor total
1	EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO				
1.1.1	Ajudante geral	Hora	5008	R\$ 29,00	R\$ 145.232,00
1.1.2	Encarregado	Hora	2504	R\$ 29,00	R\$ 72.616,00
1.1.3	Motorista	Hora	2504	R\$ 29,00	R\$ 72.616,00
1.1.4	Operador de máquinas	Hora	5008	R\$ 29,00	R\$ 145.232,00
1.1.5	Engenheiro Ambiental, Sanitarista ou equivalente	Hora	416	R\$ 45,00	R\$ 18.720,00
1.1.6	Porteiro (24 horas);	Hora	8760	R\$ 28,50	R\$ 249.660,00
1.1.7	Veículo de apoio	Hora	2504	R\$ 28,00	R\$ 70.112,00
1.1.8	Caminhão basculante tipo caçamba toco ou similar, 5m³	Hora	2504	R\$ 125,00	R\$ 313.000,00
1.1.9	Retroescavadeira 4x4 6 toneladas, conforme edital	Hora	2504	R\$ 125,00	R\$ 313.000,00
1.1.10	Trator de esteiras 10 toneladas, conforme edital	Hora	2504	R\$ 280,00	R\$ 701.120,00
2	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NO ATERRO SANITÁRIO INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA				
2.1	Monitoramento geotécnico da estabilidade do maciço				
2.1.1	Implantação de marcos topográficos, (conforme especificações da Norma IBGE: Padronização de Marcos Geodésicos com levantamento topográfico) de acordo com a necessidade levantada nos laudos emitidos trimestralmente	Un.	16	R\$ 258,25	R\$ 4.132,00
2.1.2	Laudo de Monitoramento de Estabilidade Trimestral	Un.	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
2.2	CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS				
2.2.1	Espalhamento Mecânico de Rachão, Brita 3 (três) ou 4 (quatro), Bica Corrida e Material Reciclado de Resíduos da Construção Civil – RCC	m³	248	R\$ 50,00	R\$ 12.400,00
2.3	PLANTIO DE GRAMA				
2.3.1	Plantio de grama esmeralda (plantio em local de pleno sol) e grama São Carlos (plantio em local sombreado) em placas/tapetes (jardins, canteiros e taludes) -material e mão de obra	m²	10000	R\$ 26,00	R\$ 260.000,00
2.4	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (ROÇADA E CAPINA)				
2.4.1	Conservação e manutenção de roçada e capina (jardins, canteiros, taludes, lagoa e estradas) - material e mão de obra.	m²	30000	R\$ 0,51	R\$ 15.300,00
2.5	ASSENTAMENTO DE CANALETAS MEIA CANA DE CONCRETO EXISTENTES				
2.5.1	Assentamento e manutenção de canaletas de concreto com diâmetro de 400 mm - mão de obra e material para assentamento. (Não remunera tubos - tubos existentes)	M linear	1200	R\$ 15,00	R\$ 18.000,00
2.6	INSTALAÇÃO DE CANALETAS NOVAS NO PÉ DO TALUDE				
2.6.1	Instalação de canaletas de concreto com diâmetro de 400 mm	M linear	900	R\$ 15,00	R\$ 13.500,00
2.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO (M)				
2.7.1	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro 600 mm - mão de obra e material para assentamento	M	105	R\$ 50,00	R\$ 5.250,00
2.7.2	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-138, (2,20 kg/m²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m	un.	120	R\$ 50,00	R\$ 6.000,00
2.7.3	Pedra rachão D = 10 a 15 cm	m³	150	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00
2.7.4	Tubo de concreto armado com diâmetro 600 mm com perfuração para dreno	m	90	R\$ 50,00	R\$ 4.500,00
2.8	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (UN)				
2.8.1	Caixa de passagem de alvenaria - fck 30Mpa - 1,60m x 1,60m x 0,30 m - com forma interna de 0,50m x 0,50m x 0,30m	un.	6	R\$ 76,50	R\$ 459,00

2.9	DRENAGEM DE LÍQUIDOS PERCOLADOS (M)					
2.9.1	Rolo manta geotêxtil não tecido, material 100% polipropileno, largura= 4,6m, comprimento= 200m, gramatura= 130g/m2 ou superior -material e mão de obra	un.	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00	
2.9.2	Duto corrugado para dreno tipo Kanonet, DN= 4	m	600	R\$ 1,00	R\$ 600,00	
2.9.3	Pedra rachão D = 10 a 15 cm	m³	150	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00	
2.9.4	Pedra britada no 3 ou 4	m³	150	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00	
2.10	IMPLANTAÇÃO DE POÇO (1800MM) P/ DISPOSIÇÃO TEMPORÁRIA DE EFLUENTES DO SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO DO LAVADOR					
2.10	TUBO DE DISPOSIÇÃO TEMPORÁRIA					
2.10.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m. (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,80 m³), largura até 1,5m, em solo de 2A categoria, em locais com alto nível de interferência AF_02/2021	m³	6,28	R\$ 100,00	R\$ 628,00	
2.10.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos AF_09/2023	m²	13,85	R\$ 100,00	R\$ 1.385,00	
2.10.3	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,80 m	m	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00	
2.10.4	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual AF_08/2019	m³	0,28	R\$ 50,00	R\$ 14,00	
2.11	BASE PARA POSICIONAMENTO					
2.11.1	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3, 4:3, 4 (em massa seca de cimento/areia média/ seixo rolado) - preparo manual AF_05/2021	m³	1,14	R\$ 25,00	R\$ 28,50	
2.12	TAMPA					R\$ 0,00
2.12.1	Concreto usinado, fck = 25MPa	m³	0,85	R\$ 25,00	R\$ 21,25	
2.13	TUBOS DE CONDUÇÃO					R\$ 0,00
2.13.1	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - Fornecimento e Assentamento AF_01/2021	m	4,7	R\$ 25,00	R\$ 117,50	
2.14	ANÁLISE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E SUPERFICIAIS - SEMESTRAL					R\$ 0,00
2.14.1	Execução semestral de 4 (quatro) amostras p/análise de águas subterrâneas e superficiais de acordo com resolução 100/2013 e Decisão Diretora no 069/2016/P	un.	8	R\$ 25,00	R\$ 200,00	
2.15	CONTROLE E RETIRADA DE EFLUENTES E LODO DO LAVADOR DE EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS					R\$ 0,00
2.15.1	Controle, retirada de efluente do Poço, transporte (até a Estação de Tratamento de Esgoto - ETE, distância de 7,0 km.) e Taxas de destinação.	m³	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	
2.15.2	Controle e retirada do LODO da caixa de separação de água e óleo e sua destinação final ambientalmente correta.	m³	1,5	R\$ 25,17	R\$ 37,75	
2.16	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CERCA PERIMETRAL					R\$ 0,00
2.16.1	Conservação e Manutenção da cerca perimetral (reparos e limpeza com roçada faixa de 1,0 metro)	M linear	900	R\$ 10,00	R\$ 9.000,00	
2.17	CONTROLE E RETIRADA DE CHORUME DA LAGOA					R\$ 0,00
2.17.1	Controle, retirada de CHORUME, transporte (até a Estação de Tratamento de Esgoto - ETE, distância de 7,0 km.) e Taxas de destinação.	m³	2400	R\$ 96,97	R\$ 232.728,00	
Valor total				R\$ 2.699.999,00		
Valor total por extenso: Dois Milhões, seiscentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove reais						