



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA
AVENIDA REINALDO FRANCO DE MORAIS, 1455 – CEP 38.320-000
ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTES	QUANTIDADE DE CAMPANHAS DE ANÁLISES	PROGRAMA DE AUTOMONITORAMENTO DA LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA Nº 1924/2021 DO EMPREENDIMENTO CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO SANTA VITÓRIA PELO ANEXO II DO PT LAS RAS Nº 30321878 PARA O PERÍODO DE 29 MESES, COM A AMOSTRAGEM, DESLOCAMENTO, RELATÓRIOS COM EMISSÃO DE ART'S E DEMAIS CUSTOS PARA CUMPRIMENTO DOS SERVIÇOS				FREQUÊNCIA DE ANÁLISES E QUANTIDADE DE COLETAS ANUAIS	ETAPAS DOS SERVIÇOS DE ANÁLISES	PRAZO MÁXIMO DE ENTREGA DOS RELATÓRIOS COM ART SEMESTRAIS					
		JUNHO 2023	NOVEMBRO 2023	ABRIL 2024	OUTUBRO 2024			ABRIL 2025	OUTUBRO 2025				
		PARÂMETRO											
LOTE 01	12 UNIDADES	QUALIDADE DO AR	ITEM 01:	Semestral	Monitoramento do parâmetro em pontos da obra, realizar as análises e emitir o relatório com os resultados de laboratório em conformidade com a DN COPAM nº 216/2017 e conter: identificação, registro profissional, Anotação de Responsabilidade Técnica e assinatura do responsável pelas amostragens, com as coordenadas dos pontos de coleta. INCLUSO A AMOSTRAGEM, DESLOCAMENTO, RELATÓRIOS COM EMISSÃO DE ART'S E DEMAIS CUSTOS PARA CUMPRIMENTO DOS SERVIÇOS.	Unitário R\$ 1.500,4167	Unitário R\$ 1.500,4167	Unitário R\$ 1.500,4167	Unitário R\$ 1.500,4167	Unitário R\$ 1.500,4167	Unitário R\$ 1.500,4167		
			Dióxido de Enxofre (SO2)	02 pontos cada semestre		02 pontos R\$ 3.000,8334	02 pontos R\$ 3.000,8334	02 pontos R\$ 3.000,8334	02 pontos R\$ 3.000,8334	02 pontos R\$ 3.000,8334	02 pontos R\$ 3.000,8334		
			ITEM 02:	Semestral		Unitário R\$ 1.432,0833	Unitário R\$ 1.432,0833	Unitário R\$ 1.432,0833	Unitário R\$ 1.432,0833	Unitário R\$ 1.432,0833	Unitário R\$ 1.432,0833		
			Partículas Totais em Suspensão (PTS)	02 pontos cada semestre		02 pontos R\$ 2.864,1666	02 pontos R\$ 2.864,1666	02 pontos R\$ 2.864,1666	02 pontos R\$ 2.864,1666	02 pontos R\$ 2.864,1666	02 pontos R\$ 2.864,1666		
			ITEM 03:	Semestral		Unitário R\$ 1.518,75	Unitário R\$ 1.518,75	Unitário R\$ 1.518,75	Unitário R\$ 1.518,75	Unitário R\$ 1.518,75	Unitário R\$ 1.518,75		
			Monóxido de Carbono (CO)	02 pontos cada semestre		02 pontos R\$ 3.037,50	02 pontos R\$ 3.037,50	02 pontos R\$ 3.037,50	02 pontos R\$ 3.037,50	02 pontos R\$ 3.037,50	02 pontos R\$ 3.037,50		
			ITEM 04:	Semestral		Unitário R\$ 1.984,4167	Unitário R\$ 1.984,4167	Unitário R\$ 1.984,4167	Unitário R\$ 1.984,4167	Unitário R\$ 1.984,4167	Unitário R\$ 1.984,4167		
			Ozônio (O3)	02 pontos cada semestre		02 pontos R\$3.968,8334	02 pontos R\$3.968,8334	02 pontos R\$3.968,8334	02 pontos R\$3.968,8334	02 pontos R\$3.968,8334	02 pontos R\$3.968,8334		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA
AVENIDA REINALDO FRANCO DE MORAIS, 1455 – CEP 38.320-000
ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 02	30 UNIDADES	MONITORAMENTO DA FROTA	ITEM 01: Coloração (cano de descarga dos veículos/máquinas movidos a diesel)	Anual Até 10 VEÍCULOS	Monitoramento do parâmetro em veículos em operação na obra, realizar as análises e emitir o relatório com os resultados dos monitoramentos da frota de veículos/equipamentos, pelo método da Escala Ringelmann, conforme a Portaria IBAMA nº 85/1996. INCLUSO A AMOSTRAGEM, DESLOCAMENTO, RELATÓRIOS E DEMAIS CUSTOS PARA CUMPRIMENTO DOS SERVIÇOS.	Unitário R\$ 276,67 10 veículos R\$ 2.766,70	Unitário R\$ 276,67 10 veículos R\$ 2.766,70	Unitário R\$ 276,67 10 veículos R\$ 2.766,70			
LOTE 03	12 UNIDADES	RUÍDOS	ITEM 01: Nível de pressão sonora (ruído)	Semestral 02 pontos diurnos cada semestre	Monitoramento do parâmetro em pontos diurnos da obra, realizar as análises e emitir o relatório com os resultados das análises e conter: identificação, registro profissional, e assinatura do responsável técnico pelas amostragens, com as coordenadas dos pontos de coleta. INCLUSO A AMOSTRAGEM, DESLOCAMENTO, RELATÓRIOS E DEMAIS CUSTOS PARA CUMPRIMENTO DOS SERVIÇOS.	Unitário R\$ 481,67 02 pontos R\$ 963,34	Unitário R\$ 481,67 02 pontos R\$ 963,34	Unitário R\$ 481,67 02 pontos R\$ 963,34	Unitário R\$ 481,67 02 pontos R\$ 963,34	Unitário R\$ 481,67 02 pontos R\$ 963,34	
MEDIÇÕES DE SERVIÇOS						R\$ 13.834,6728	R\$ 16.601,3728	R\$ 13.834,6728	R\$ 16.601,3728	R\$ 13.834,6728	R\$ 16.601,3728
TOTAL PARA 29 MESES						R\$ 91.308,00					

***Observação:** Valores conforme a média dos orçamentos recebidos e conforme ANEXO IV Planilha de custos.

Santa Vitória-MG, 04 de abril de 2023.

Isadora Silva Queiroz
Engenheira Ambiental Matrícula: 14327