



## Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra:	Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá				BDI		Referencial:		IOPES Maio/2021; Der-Es	
Local:	Centro e São Luis - Santa Maria de Jetibá				31,96%				Junho/2020 e DNIT Janeiro/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES							
			CÁLCULOS E INDICAÇÕES							TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES (duas placas)	m2	Área	Compr.	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total		
	Área referente a duas placa				4,00	2,00	2	-	16,00	
1.2	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias,janela de vidro, tomadas computador e telefone	mês	Área	Compr.	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total		
	Duração em meses para execução da meta						6	-	6,00	
1.3	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	und	Área	und	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total		
							1	-	1,00	
1.4	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	Área	und	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total		
							25	-	25,00	
1.5	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG.	m	Área	und	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total		
							20	-		
									20,00	
1.6	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8",incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	m	Área	und	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total		
	Para fechamento da via e proteção da obra				10,00		4	40,00		
									40,00	
1.7	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	Área	Compr.	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total		
	Comprimento da faixa de trabalho, considerando reaproveitamento			140,00			1	140		
									140,00	
2.0	Meta 01									

[illegible]

3.3	Transporte das pedra de mão TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,646XP + 0,673XR + 2,693 com XP igual a 80 km	t	Área	Consumo	Peso E.	Empolamento	Quantidade	Sub-total	
	Considerando Coef de utilização de 0,23 m³ de pedras por m de gabião; peso específico de 1,5 e empolamento de 1,3		492,00	0,23	1,50	1,30	1,00	220,66	
									<b>220,66</b>
3.4	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	Área	Compr.	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total	
			123,00			0,1	2	24,60	
									<b>24,60</b>
3.5	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	Vol Esc	Vol Conc	Vol de Drenagem	Vol lado externo	Emp	Sub-total	
	Volume escavado x empolamento		24,60				1,3	31,98	
									<b>31,98</b>
3.6	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	Área	Compr.	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total	
	Área de impacto da obra			140,00			003	420	
									<b>420,00</b>
3.7	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	Área	Compr.	Largura	Altura	Quantidade	Sub-total	
								1	
									<b>1,00</b>

**Pedro Pereira**

Engenheiro Civil- CREA-ES 033429/D