



Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

Rua Herman Miertschink n°160 – Centro, Santa Maria de Jetibá - ES

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

OBRA:	Construção de muro de proteção de Margem nos Bairros Centro e São Luís, Município de Santa Maria de Jetibá - ES	FORMA DE EXECUÇÃO:			
LOCAL:	Centro - Santa Maria de Jetibá	()	DIRETA	(x)	INDIRETA
REFERÊNCIAS:	IOPES Maio/2021; Der-Es Junho/2020 e DNIT Janeiro/2021			BDI:	31,96%
		VALOR DA OBRA:		R\$ 711.467,42	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DOS SERVIÇOS		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1	CANTEIRO E SERVIÇOS PELIMINARES	48.601,47							
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER-ES (duas placas)	5.686,08	100%	R\$ 5.686,08			-	-	-
1.2	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	7.746,00	16,66%	R\$ 1.291,00	16,67%	R\$ 1.291,00	16,67%	R\$ 1.291,00	16,67%
1.3	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	1.847,44	50%	R\$ 923,72			-	-	50%
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	1.567,75	100%	R\$ 1.567,75			-	-	-
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.	17.143,40	100%	R\$ 17.143,40			-	-	-
1.6	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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)	10.968,00	100%	R\$ 10.968,00			-	-	-
1.7	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	3.642,80	15%	R\$ 546,42	15%	R\$ 546,42	15%	R\$ 546,42	20%
2	META 01	453.144,93							
2.1	Gabião manta/colchão, p/ revest. canal em malha hex 6x8mm Zn-Al/PVC, e=2,8mm, h=0,23m, inclus. aquis./assentam. pedra mão, exclus. transp., Vias Urbanas	370.692,00	10%	R\$ 37.069,20	20%	R\$ 74.138,40	20%	R\$ 74.138,40	20%
2.2	Geotêxtil não tecido RT-16 kn/m, fornecimento e aplicação em Vias Urbanas	17.430,00	10%	R\$ 1.743,00	20%	R\$ 3.486,00	20%	R\$ 3.486,00	20%
2.3	Transporte das pedras de mão o TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,87XP + 0,906XR + 3,627 com XP igual a 80 km	50.290,61	10%	R\$ 5.029,06	20%	R\$ 10.058,12	20%	R\$ 10.058,12	20%
2.4	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	725,55	10%	R\$ 72,56	20%	R\$ 145,11	20%	R\$ 145,11	20%

2.5	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	10.960,95	10%	R\$ 1.096,10	20%	R\$ 2.192,19	20%	R\$ 2.192,19	20%	R\$ 2.192,19	20%	R\$ 2.192,19	10%	R\$ 1.096,10
2.6	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	2.031,75											100%	R\$ 2.031,75
2.7	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	1.014,07											100%	R\$ 1.014,07
3	META 02	209.721,01												
3.1	Gabião manta/colchão, p/ revest. canal em malha hex 6x8mm Zn-Al/PVC, e=2,8mm, h=0,23m, inclus.aquis./assentam. pedra mão, exclus. transp., Vias Urbanas	173.695,68			20%	R\$ 34.739,14	30%	R\$ 52.108,70	30%	R\$ 52.108,70	20%	R\$ 34.739,14		
3.2	Geotêxtil não tecido RT-16 kn/m, fornecimento e aplicação em Vias Urbanas	8.167,20			20%	R\$ 1.633,44	30%	R\$ 2.450,16	30%	R\$ 2.450,16	20%	R\$ 1.633,44		
3.3	Transporte das pedras de mão TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,87XP + 0,906XR + 3,627 com XP igual a 80 km	23.564,28			20%	R\$ 4.712,86	30%	R\$ 7.069,28	30%	R\$ 7.069,28	20%	R\$ 4.712,86		
3.4	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	169,99			20%	R\$ 34,00	30%	R\$ 51,00	30%	R\$ 51,00	20%	R\$ 34,00		
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	2.567,99			20%	R\$ 513,60	30%	R\$ 770,40	30%	R\$ 770,40	20%	R\$ 513,60		
3.6	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	541,80											100%	R\$ 541,80
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	1.014,07											100%	R\$ 1.014,07
VALOR TOTAL		711.467,42												
		Parcial	11,69%		18,76%		21,69%		21,71%		18,79%		7,36%	
			R\$ 83.136,28		R\$ 133.490,27		R\$ 154.306,79		R\$ 154.488,93		R\$ 133.672,41		R\$ 52.372,74	
PEDRO ABREU PEREIRA														
ENGENHEIRO CIVIL		Acumulado	11,69%		30,45%		52,14%		73,85%		92,64%		100,00%	
CREA-ES 033429/D			R\$ 83.136,28		R\$ 216.626,55		R\$ 370.933,34		R\$ 525.422,26		R\$ 659.094,67		R\$ 711.467,42	