



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUQUI
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

O MURO DE CONTENÇÃO RUA BRAZ CANDIDO FRAGOSO
L MUNICÍPIO DE MUQUI - ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Data Base: IOPES (JAN/23 - SINAPI (JAN/23) - DER-ES (JUL/22)		BDI: LEIS SOCIAIS:		31.96% 157.27%		12ª MEDIÇÃO - MEDIÇÃO FINAL Período da medição 28/04/2026 a 04/05/2026			TOTAL ACUMULADO		
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R\$		QUANT	%	FINANCEIRO	QUANT	%	FINANCEIRO	
						UNIT.	TOTAL							
1														
SERVIÇOS PRELIMINARES														
1,1	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 204,17	R\$ 1.633,34				8,00	100,00%	R\$ 1.633,34	
1,2	IOPES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	28,10	R\$ 173,24	R\$ 4.868,02				28,10	100,00%	R\$ 4.868,02	
1,3	IOPES	010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,50	R\$ 16.940,19	R\$ 8.470,10				0,50	100,00%	R\$ 8.470,10	
						SUBTOTAL		R\$ 14.971,46		R\$ -				
2														
CANTEIRO DE OBRAS														
2,1	IOPES	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	R\$ 519,72	R\$ 5.664,99				10,90	100,00%	R\$ 5.664,99	
2,2	IOPES	020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func.turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	R\$ 413,78	R\$ 4.510,25				10,90	100,00%	R\$ 4.510,25	
2,3	IOPES	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	10,90	R\$ 783,36	R\$ 8.538,59				10,90	100,00%	R\$ 8.538,59	
2,4	IOPES	020712	Rede de água com padrão de entrada d'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	25,00	R\$ 44,85	R\$ 1.121,29				25,00	100,00%	R\$ 1.121,29	
2,5	IOPES	020713	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	20,00	R\$ 416,35	R\$ 8.327,06				20,00	100,00%	R\$ 8.327,06	
2,6	IOPES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 325,58	R\$ 8.139,58				25,00	100,00%	R\$ 8.139,58	
						SUBTOTAL		R\$ 36.301,76		R\$ -				
3														
MOVIMENTO DE TERRA														
3,1	IOPES	030102	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	288,7	R\$ 73,51	R\$ 21.222,50				288,70	100,00%	R\$ 21.222,50	
3,2	IOPES	030103	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	146,40	R\$ 151,92	R\$ 22.241,42				146,40	100,00%	R\$ 22.241,42	
3,3	IOPES	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	146,40	R\$ 23,27	R\$ 3.407,08				146,40	100,00%	R\$ 3.406,08	
						SUBTOTAL		R\$ 46.870,99		R\$ -				
4														
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS														
MURO DE CONTENÇÃO														
4,1	IOPES	040223	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,87	R\$ 568,15	R\$ 4.471,37				7,87	100,00%	R\$ 4.471,37	
4,1	IOPES	040338	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	120,54	R\$ 547,81	R\$ 66.032,84				120,54	100,00%	R\$ 66.034,84	
4,1	IOPES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	6285,45	R\$ 9,58	R\$ 60.207,61				6285,45	100,00%	R\$ 60.214,61	
4,1	IOPES	040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	510,15	R\$ 9,85	R\$ 5.023,44				510,15	100,00%	R\$ 5.023,44	
4,1	IOPES	040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	895,3	R\$ 83,22	R\$ 74.504,64				895,30	100,00%	R\$ 74.507,64	
4,1	DER-ES	40704	Dreno profundo em solo com tubo PEAD perfur. D=100 mm, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kn/m, preenchim. c/ brita, incl. Transporte	m	28,10	R\$ 130,94	R\$ 3.679,52				28,10	100,00%	R\$ 3.679,52	
						SUBTOTAL		R\$ 213.919,42		R\$ -				
4.2														
CALÇADA E GUARDA CORPO														
4,2	IOPES	210300	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	28,10	R\$ 298,35	R\$ 8.383,61				15,10	53,74%	R\$ 4.505,09	
2,1											13,00	100,00%	R\$ 3.878,52	

4.2.2	IOP ES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	28,10	R\$ 55,96	R\$ 1.572,58	28,10	100%	R\$ 1.572,58	28,10	100,00%	R\$ 1.572,58		
4.2.2	IOP ES	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	42,15	R\$ 67,45	R\$ 2.842,87	42,15	100%	R\$ 2.842,87	42,15	100,00%	R\$ 2.842,87		
4.2.4	IOP ES	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	42,15	R\$ 80,37	R\$ 3.387,74	42,15	100%	R\$ 3.387,74	42,15	100,00%	R\$ 3.387,74		
4.2.5	IOP ES	130109	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	42,15	R\$ 21,34	R\$ 899,32	42,15	100%	R\$ 899,32	42,15	100,00%	R\$ 899,32		
4.2.7	IOP ES	236.200253	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. Escavação Fomecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m3	4,22	R\$ 199,46	R\$ 841,74	4,22	100%	R\$ 841,74	4,22	100,00%	R\$ 841,74		
							SUBTOTAL	R\$ 18.391,04			R\$ 14.512,52				
4.3.3	SINA PI	101169	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com pó de pedra. Af_05/2020	m2	90,25	R\$ 169,10	R\$ 15.261,22	90,25	100%	R\$ 15.261,22	90,25	100,00%	R\$ 15.261,22		
							SUBTOTAL	R\$ 15.261,22			R\$ 15.261,22				
5 LIMPEZA DA OBRA															
5.1	IOP	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	108,50	R\$ 0,93	R\$ 101,22	108,50	100%	R\$ 101,22	108,50	100%	R\$ 101,22		
							SUBTOTAL	R\$ 101,22			R\$ 101,22				
6.0 SERVIÇOS EXTRAS - ADITIVO															
6.1	SINA	102726	Dreno barbacã DN 50 mm, com material drenante AF_07/2021	un	55	R\$ 26,38	R\$ 1.450,90			R\$ -	55,00	100,00%	R\$ 1.450,90		
6.2	SINA PI	103653	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência à tração de 31 kN/m (RT-31), instalado em dreno — fornecimento e instalação. AF_07/2021	m2	184,6	R\$ 29,45	R\$ 5.436,47			R\$ -	184,60	100,00%	R\$ 5.436,47		
6.3	SINA	102719	Enchimento de brita para dreno, lançamento manual (AF_07/2021)	m3	18,5	R\$ 152,93	R\$ 2.829,21			R\$ -	18,50	100,00%	R\$ 2.829,21		
							SUBTOTAL	R\$ 9.716,58			R\$ -				
							VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI INCLUSO	R\$ 355.534,58	12ª MEDIÇÃO - MEDIÇÃO FINAL Período da medição 28/04/2026 a 04/05/2026				TOTAL ACUMULADO		
									R\$ 29.874,95				R\$ 355.534,58		
									12ª MEDIÇÃO						
									R\$ 29.874,95				8,40%		
									R\$ 355.534,58				100,00%		
									R\$ 355.534,58				100,00%		
									-R\$ 0,00				0,00%		

KAREN DE LIMA FRANÇA
Engenheira Civil CREA ES 0051085/D
Assessora de Obras e Infraestrutura

SERGIO LUIZ ANEQUIM
Prefeito Municipal

12ª MEDIÇÃO		
Total Medido	R\$ 355.534,58	100,00%
Valor do Contrato com aditivo	R\$ 355.534,58	100,00%
Saldo Contratual	-R\$ 0,00	0,00%