



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%		10ª MEDIÇÃO Período da medição 26/11/2025 a 27/01/2026			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		0%	R\$ -	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/adesivo "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		0%	R\$ -	12,50	44,48%	R\$ 2.165,50	
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%	R\$ -	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		0%	R\$ -	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		0%	R\$ -	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), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	10,90	R\$ 783,36	R\$ 8.538,59		0%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	
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		0%	R\$ -	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		0%	R\$ -	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		0%	R\$ -	16,00	64,00%	R\$ 5.209,28	
						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		0%	R\$ -	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		0%	R\$ -	146,40	100,00%	R\$ 22.241,09	
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		0%	R\$ -	146,40	100,00%	R\$ 3.406,73	
						SUBTOTAL	R\$ 46.870,99			R\$ -				
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS														
4,1 MURO DE CONTENÇÃO														
4,1,1	IOPES	040231	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		0%	R\$ -	7,87	100,00%	R\$ 4.471,37	
4,1,2	IOPES	040330	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	15,65	13%	R\$ 8.573,23	120,54	100,00%	R\$ 66.034,50	
4,1,3	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	1316,99	21%	R\$ 12.616,76	6285,45	100,00%	R\$ 60.214,61	
4,1,4	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		0%	R\$ -	510,15	100,00%	R\$ 5.023,44	
4,1,5	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	129,38	14%	R\$ 10.767,00	895,30	100,00%	R\$ 74.507,03	
4,1,6	DER-ES	40704	Dreno profundo em solo com tubo PEAD perfur. D=100 mm, envolto por geotêxtil não tecido RT16 kv/m, preenchim. c/ brita, incl. Transporte	m	28,10	R\$ 130,94	R\$ 3.679,52		0%	R\$ -	28,10	100,00%	R\$ 3.679,52	
						SUBTOTAL	R\$ 213.919,42			R\$ 31.956,99				
4,2 CALÇADA E GUARDA CORPO														

