

Planilha orçamentária					Jhêssica M. Dornélas de Souza		
OBRA: Muro de Arrimo de Gravidade					Engenheira Civil Orçamentista		
Soturno - ES					Crea: ES-0048986/D		
Serviços Gerais - Canteiro á concretagem					Data base: 09/2017		BDI: 20,95%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UND. S/ BDI	R\$ UND. C/ BDI	R\$ TOTAL
1	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.605,34
1.1		LIMPEZA DO TERRENO					
1.1.1	IO 010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	425,80	R\$ 2,44	R\$ 2,95	R\$ 1.256,20
1.1.2	IO 030304	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	55,35	R\$ 41,24	R\$ 49,88	R\$ 2.760,94
1.2		TAPUMES					
1.2.1	SI 98459	Tapume Com Telha Metálica. Af_05/2018	m²	72,88	R\$ 83,69	R\$ 101,22	R\$ 7.376,68
1.3		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.3.1	IO 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	7,00	R\$ 25,61	R\$ 30,97	R\$ 216,81
1.3.2	IO 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	8,00	R\$ 309,51	R\$ 374,34	R\$ 2.994,71
2	CANT	CANTEIRO					R\$ 5.547,56
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO					
2.1.1	IO 020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	R\$ 714,57	R\$ 864,25	R\$ 864,25
2.1.2	IO 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	0,50	R\$ 497,49	R\$ 601,70	R\$ 300,85
2.1.3	IO 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	9,00	R\$ 288,16	R\$ 348,52	R\$ 3.136,71
2.2		PLACA DE OBRA					
2.2.1	SI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,00	R\$ 257,50	R\$ 311,44	R\$ 1.245,76
3	SERT	SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 2.053,21
3.1		LOCAÇÃO DE OBRA					
3.1.1	IO 010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	119,35	R\$ 14,02	R\$ 16,96	R\$ 2.023,85
3.2		DESPESAS ADMINISTRATIVAS E LEGAIS					
3.2.1	MERCADO	Alvará de construção e licença de obra, Prefeitura de Cachoeiro de Itapemirim	und	1,00	R\$ 24,27	R\$ 29,35	R\$ 29,35
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.575,36
4.1	IO 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	119,35	R\$ 31,70	R\$ 38,34	R\$ 4.575,36
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 143.005,63
5.1		FUNDAÇÕES					
5.1.1	MERCADO	Fornecimento e instalação de lona plástica preta para cavas de fundação	m²	31,83	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 7,60
5.1.2	IO 040202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m3	89,51	R\$ 345,04	R\$ 417,31	R\$ 37.354,74

5.2		ESTRUTURAS						
5.2.1	IO 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)	m ²	241,32	R\$ 98,21	R\$ 118,78	R\$ 28.664,50	
5.2.2	IO 040202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico Fck=15MPa com 30% de pedra de mão	m ³	148,00	R\$ 345,04	R\$ 417,31	R\$ 61.762,34	
5.2.3	SI 83656	Colchao Drenante C/ 30Cm Pedra Britada N.3/Filtro Transicao Manta Geotextil 100% Polipropileno Ou Poliester Incl Fornec/Colocmat	m ³	230,18	R\$ 37,89	R\$ 45,83	R\$ 10.548,22	
5.2.4	SI 83681	Tubo Pvc D=4" Com Material Drenante Para Dreno/Barbaca - Fornecimento E Instalacao	m	208,30	R\$ 18,53	R\$ 22,41	R\$ 4.668,23	
TOTAL							R\$ 169.787,10	