



P L A N I L H A D E C U S T O S									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE PRODUTOS / SERVIÇOS	REFERÊNCIA	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit. (C/Bdi)	Preço Total	Total do Item
1.0	<b>Serviços Preliminares</b>								
1.1	Placa de identificação de obra publica,inclusive pintura e suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	EMOP 02.020.0001-0	6,00	m2	532,62	24,35	662,31	3.973,86	
1.2	Projeto de Asbuilto ao término da obra tamanho A0.	SBC 56	1,00	un	3.488,44	24,35	4.337,88	4.337,88	
1.3	Aluguel de container para escritório ,medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura,composto de chapas de aço c/ nervuras trapezoidais,isolamento termo-acústico no forro,chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive transporte e carga e descarga.	EMOP 02.006.0010-0	5,00	un x mês	642,96	24,35	799,52	3.997,60	
1.4	Transporte de container ,segundo descrição da familia 02.006, exclusive carga e descarga(vide item 04.013.0015).	EMOP 04.005.0300-0	50,00	un x km	34,09	24,35	42,39	2.119,50	
1.5	Carga e descarga de container , segundo descrição da familia 0 2.006.	EMOP 04.013.0015-0	2,00	un	88,96	24,35	110,62	221,24	
1.6	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga (vide item 04.014.0091) e o custo horário dos equipamentos transportados.	EMOP 04.005.0350-1	2.215,00	t x km	2,41	24,35	3,00	6.645,00	
1.7	Carga e descarga de equipamentos pesados, em carretas,exclusive o custo horário do equipamento durante a operação.	EMOP 04.014.0091-1	88,60	t	53,39	24,35	66,39	5.882,15	
1.8	Locação de obra com aparelho topográfico sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pré-locação e o fornecimento do material e tendo por medição o perímetro a construir	EMOP 01.018.0002-0	1.122,76	m	25,06	24,35	31,16	34.985,20	<b>62.162,43</b>
2.0	<b>Ensecadeira</b>								
2.1	Barragem provisoria ou ensecadeira, para desvios de pequenos cursos d'agua com sacos de areia.	EMOP 05.097.0001-0	286,00	un	80,98	24,35	100,70	28.800,20	
2.2	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 10,00m de distancia, inclusive carga a pa m3.	EMOP 05.001.0170-0	1.120,00	m3	21,68	24,35	21,68	24.281,60	
2.3	Tubo PVC, conforme abnt nbr-7362, para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, inclusive anel de borracha. Fornecimento.	EMOP 06.272.0004-0	24,00	m	110,32	24,35	137,18	3.292,32	
2.4	Esgotamento normal de valas,medido por volume d'agua esgotad o,utilizando bomba acionada por motor a gasolina de 15,0cv,diametro de succao e descarga de 6".considerando uma altu ra manometrica ate 10,00m	RF.EMOP 05.010.0001-0	3.368,28	m3	3,24	24,35	4,03	13.574,17	<b>69.948,29</b>
3.0	<b>Movimento de Terra</b>								
3.1	Escavação mecânica, a céu aberto,em material de 1ª categoria, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m3.	EMOP 03.021.0005-1	1.060,90	m3	4,60	24,35	5,72	6.068,35	
3.2	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, par a profundidades maiores que 0,50m com remoção ate 1 dam.	EMOP 03.001.0085-1	635,10	m3	61,29	24,35	76,21	48.400,97	
3.3	Medio com material de 1ª categoria, espalhado por meio escavadeira, em camadas de 20cm de material adensado, regado por caminhão tanque e compactado a 90% com rolo pé de carneiro convencional, de 2(dois) cilindros, rebocado por trator de pneus, intervindo 2 (dois) serventes, exclusive o fornecimento da terra.	EMOP 03.010.0018-0	989,22	m3	8,98	24,35	11,17	11.049,59	
3.4	Compactação de material de 1ª categoria, inclusive descarga de caminhão basculante, movimentação a 1 tiro de pá, espalhamento e socamento manual em camadas de 30cm de material apilado.	EMOP 03.009.0080-0	156,77	m3	49,98	24,35	62,15	9.743,26	
3.5	Po-de-pedra, sem considerar o transporte da pedra ate o local de utilização, inclusive carga no caminhão. Fornecimento.	EMOP 20.099.0001-0	1.145,99	m3	85,80	24,35	106,69	122.265,67	
3.6	Transporte de carga de qualquer natureza,exclusive as despesas de carga e descarga,tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar,a velocidade media de 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 12t.	EMOP 04.005.0141-0	230.109,25	t x km	1,11	24,35	1,38	317.550,77	
3.7	Carga de material com pa-carregadeira de 1,30m3,exclusive despesas com o caminhão, compreendendo tempo com espera e operação para cargas de 150t por dia de 8h.	EMOP 04.012.0073-1	2.883,20	t	6,50	24,35	8,08	23.296,26	
3.8	Recebimento de carga,descarga e manobra de caminhão basculante de 8,00m3 ou 12t.	EMOP 04.018.0020-1	2.883,20	t	0,96	24,35	1,19	3.431,01	
3.9	Espalhamento de material de 1ª categoria e aterros,com trator de lamina com potencia em torno de 140cv. Medido pelo volume solto.	EMOP 03.025.0035-0	2.204,80	m3	2,83	24,35	3,52	7.760,90	<b>549.566,78</b>
4.0	<b>Contenção</b>								
4.1	Alvenaria de pedra em elevação,dem uma face, feita com blocos de dimensões aproximadas de 30x30x30 a 40x40x40cm,assentes com argamassa de cimento,sabro e areia, no traco 1:2:3, juntas simples, tendo altura ate 1.50m.	EMOP 12.001.0020-1	1.506,39	m3	419,59	24,35	521,76	785.974,05	<b>785.974,05</b>
	<b>SUBTOTAL.....</b>								<b>1.467.651,55</b>
5.0	<b>Administração Local</b>	COMP.PMAR	100,00	un	735,30	24,35	914,35	91.435,00	<b>91.435,00</b>
	Obs: Preço de venda é igual ao Subtotal + Administração Local <b>BDI INCLUSO CONFORME DEMONSTRADO EM ITENS SEM DESONERAÇÃO</b>								
	<b>PREÇO TOTAL(ABRIL/2023).....</b>								<b>1.559.086,55</b>

Elaborado:  
(Orçamento):

Elaborado:  
(Quant.):

Aprov. SIOP: