

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: ENCOSTAS FLEXAL DE CIMA</b>							BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE: OUT./17	
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>							BDI MATERIAL =	20,93%		
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 90.297,76</b>	<b>20,23%</b>
<b>1.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 11.281,79</b>	<b>2,53%</b>
1.1.1	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	4,00	R\$ 730,00	200,46	R\$ 930,46	R\$ 3.721,83	0,83%
1.1.2	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	4,00	R\$ 912,50	250,57	R\$ 1.163,07	R\$ 4.652,29	1,04%
1.1.3	10776	SIANPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO - AMOXARIFADO	MÊS	4,00	R\$ 570,31	156,61	R\$ 726,92	R\$ 2.907,67	0,65%
<b>1.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 1.798,84</b>	<b>0,40%</b>
1.2.1	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	40,00	R\$ 12,16	3,34	R\$ 15,50	R\$ 619,97	0,14%
1.2.2	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	15,00	R\$ 2,74	0,75	R\$ 3,49	R\$ 52,39	0,01%
1.2.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	60,00	R\$ 14,73	4,04	R\$ 18,77	R\$ 1.126,49	0,25%
<b>1.3</b>			<b>ACESSO DA OBRA</b>						<b>R\$ 26.309,17</b>	<b>5,89%</b>
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.245,00	R\$ 0,30	0,08	R\$ 0,38	R\$ 476,06	0,11%
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.081,00	R\$ 0,95	0,26	R\$ 1,21	R\$ 3.730,69	0,84%
1.3.3	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	778,13	R\$ 2,01	0,55	R\$ 2,56	R\$ 1.993,51	0,45%
1.3.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	16.434,00	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 20.108,91	4,51%
<b>1.4</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 50.907,95</b>	<b>11,41%</b>
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 4.292,40	1.178,69	R\$ 5.471,09	R\$ 21.884,37	4,90%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: ENCOSTAS FLEXAL DE CIMA</b>							BDI SERVIÇO =	27,46%	DATA BASE: OUT./17	
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>							BDI MATERIAL=	20,93%		
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 4.680,08	1.285,15	R\$ 5.965,23	R\$ 11.930,45	2,67%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	405,00	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 10.623,66	2,38%
1.4.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	R\$ 317,23	87,11	R\$ 404,34	R\$ 6.469,46	1,45%
<b>2.</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>						<b>R\$ 130.358,55</b>	<b>29,21%</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	924,30	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 55.830,76	12,51%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	924.300,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 23.562,26	5,28%
2.3	89885	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	1.513,01	R\$ 6,61	1,82	R\$ 8,43	R\$ 12.747,23	2,86%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	31.233,90	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 38.218,30	8,56%
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 179.393,82</b>	<b>40,20%</b>
3.1	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	195,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 79.863,12	17,89%
3.2	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	234,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 11.020,57	2,47%
3.3	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	82,37	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 493,45	0,11%
3.4	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	672,67	R\$ 3,88	1,07	R\$ 4,95	R\$ 3.326,65	0,75%
3.5	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	279,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 12.097,97	2,71%
3.6	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	1,00	R\$ 14,90	4,09	R\$ 18,99	R\$ 18,99	0,00%
3.7	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	282,00	R\$ 15,83	4,35	R\$ 20,18	R\$ 5.689,89	1,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: ENCOSTAS FLEXAL DE CIMA							BDI SERVIÇO = 27,46%		DATA BASE: OUT./17	
LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS							BDI MATERIAL= 20,93%			
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
3.8	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	20,00	R\$ 331,66	91,07	R\$ 422,73	R\$ 8.454,68	1,89%
3.9	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (EMPOLAMENTO 30%)	M3	440,69	R\$ 10,53	2,89	R\$ 13,42	R\$ 5.914,71	1,33%
3.10	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	7.051,01	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 8.627,73	1,93%
3.11	2003817	SICRO	CANALETA DE CONCRETO - CAU 07 - SEÇÃO DE 60x60 cm - ESPESSURA DE 10cm -APOIADA EM TODA EXTENSÃO	Und	150,00	R\$ 221,54	60,83	R\$ 282,37	R\$ 42.356,23	9,49%
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	72,00	R\$ 16,67	4,58	R\$ 21,25	R\$ 1.529,83	0,34%
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 46.249,96	10,36%
4.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	3.081,00	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 35.579,01	7,97%
4.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.600,00	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 10.670,95	2,39%
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$	446.300,09	100,00%
VALOR DO BDI (20,93%)								R\$	-	
VALOR DO BDI (27,46%)								R\$	96.150,95	
TOTAL GERAL (sem BDI)								R\$	350.149,14	