

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: GROTA DA ALEGRIA</b>										BDI SERVIÇO = 27,46% DATA BASE: SETEMBRO/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	%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 118.908,48	10,94%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 11.281,79	1,04%
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	0,34%
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	0,43%
1.1.3	10776	SINAPI	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	0,27%
1.2			SINALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.440,32	0,41%
1.2.1	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	80,00	R\$ 12,16	3,34	R\$ 15,50	R\$ 1.239,93	0,11%
1.2.2	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UND	110,00	R\$ 2,74	0,75	R\$ 3,49	R\$ 384,16	0,04%
1.2.3	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	150,00	R\$ 14,73	4,04	R\$ 18,77	R\$ 2.816,23	0,26%
1.3			ACESSO DA OBRA						R\$ 1.560,05	0,14%
1.3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	416,00	R\$ 0,30	0,08	R\$ 0,38	R\$ 159,07	0,01%
1.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.157,00	R\$ 0,95	0,26	R\$ 1,21	R\$ 1.400,98	0,13%
1.4			DIVERSOS						R\$ 101.626,32	9,35%
1.4.1	COMP. ELAB.	BASE SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 10.252,40	2.815,31	R\$ 13.067,71	R\$ 52.270,84	4,81%
1.4.2	COMP. ELAB.	SICRO EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 4.917,75	1.350,42	R\$ 6.268,17	R\$ 12.536,34	1,15%
1.4.3	73686	SINAPI	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR	M2	1.157,00	R\$ 20,58	5,65	R\$ 26,23	R\$ 30.349,68	2,79%
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	0,60%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: GROTA DA ALEGRIA</b>									BDI SERVIÇO = 27,46%	DATA BASE: SETEMBRO/17
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>									BDI MATERIAL= 20,93%	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 28.229,78	2,60%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	289,25	R\$ 47,39	13,01	R\$ 60,40	R\$ 17.471,71	1,61%
2.2	88102	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	289.251,00	R\$ 0,02	0,01	R\$ 0,03	R\$ 7.373,59	0,68%
2.3	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	289,25	R\$ 1,50	0,41	R\$ 1,91	R\$ 553,02	0,05%
2.4	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.314,01	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 2.831,46	0,26%
3.			DRENAGEM						R\$ 61.609,86	5,67%
3.1	83681	SINAPI	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	534,00	R\$ 15,83	4,35	R\$ 20,18	R\$ 10.774,47	0,99%
3.2	83729	SINAPI	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2	275,85	R\$ 14,90	4,09	R\$ 18,99	R\$ 5.238,82	0,48%
3.3	2003403	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC	M	67,00	R\$ 321,32	88,23	R\$ 409,55	R\$ 27.440,15	2,52%
3.4	74156/003	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO.	M	81,00	R\$ 36,95	10,15	R\$ 47,10	R\$ 3.814,81	0,35%
3.5	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	28,51	R\$ 4,70	1,29	R\$ 5,99	R\$ 170,79	0,02%
3.6	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	232,85	R\$ 3,88	1,07	R\$ 4,95	R\$ 1.151,55	0,11%
3.7	2003799	SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC	m	178,00	R\$ 34,02	9,34	R\$ 43,36	R\$ 7.718,42	0,71%
3.8	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	131,10	R\$ 1,50	0,41	R\$ 1,91	R\$ 250,65	0,02%
3.9	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.363,44	R\$ 0,96	0,26	R\$ 1,22	R\$ 1.668,33	0,15%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
<b>OBRA: GROTA DA ALEGRIA</b>										BDI SERVIÇO = 27,46% DATA BASE: SETEMBRO/17
<b>LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS</b>										BDI MATERIAL= 20,93%
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/ BDI	Valor total	%
3.10	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	8,00	R\$ 331,66	91,07	R\$ 422,73	R\$ 3.381,87	0,31%
4.			CONTENÇÃO						R\$ 863.764,06	79,46%
4.1	COMP.4	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA , CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	M2	1.157,00	R\$ 69,00	18,95	R\$ 87,94	R\$ 101.751,01	9,36%
4.2	91069	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 (EXCLUSIVE TELA)	M2	1.157,00	R\$ 68,73	18,87	R\$ 87,60	R\$ 101.356,97	9,32%
4.3	93965	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	4.716,00	R\$ 101,14	27,77	R\$ 128,91	R\$ 607.953,92	55,93%
4.4	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	400,00	R\$ 103,37	28,39	R\$ 131,76	R\$ 52.702,16	4,85%
5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.462,82	1,33%
5.1	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.020,00	R\$ 9,06	2,49	R\$ 11,55	R\$ 11.778,83	1,08%
5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.157,00	R\$ 1,82	0,50	R\$ 2,32	R\$ 2.683,99	0,25%
							<b>TOTAL GERAL (com BDI)</b>	<b>R\$ 1.086.975,00</b>	<b>100,00%</b>	
							<b>VALOR DO BDI (20,93%)</b>	<b>R\$ -</b>		
							<b>VALOR DO BDI (27,46%)</b>	<b>R\$ 234.178,04</b>		
							<b>TOTAL GERAL (sem BDI)</b>	<b>R\$ 852.796,95</b>		